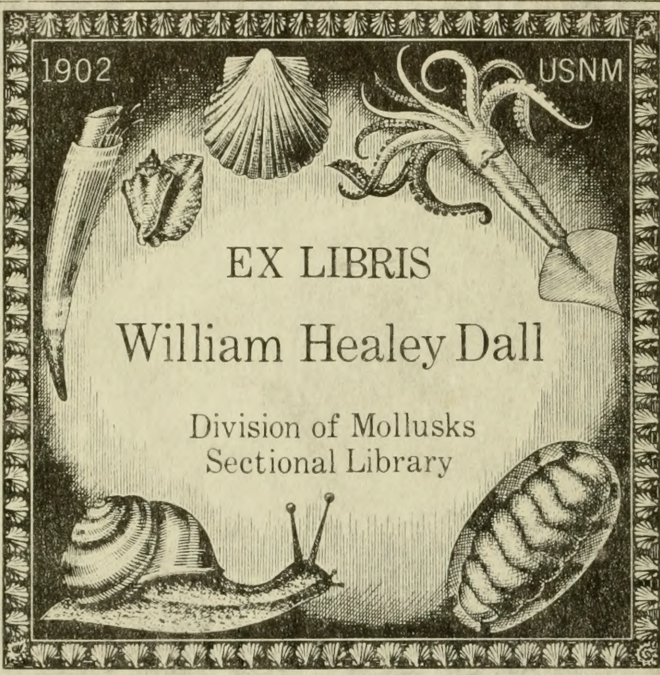
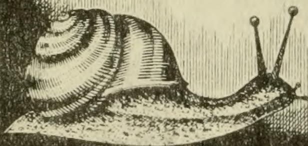
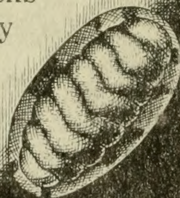

1902
USNM
EX LIBRIS
William Healey Dall
Division of Mollusks
Sectional Library





1. BULIMUS SPIRECTINUS.

Testa profunde rimata (rima arcuata), elongato-cylindrica, ad summum convexo-obtusa, ad partem inferiorem dextrorsus convexo-dilatata; subopaca, solida, nitida, pallide carneo-cornea, striatula ac sub validissimo lente argutissime subcrispulata; —spira elongata, cylindrica, ad summum obtuso-attenuata; — apice corneo, circa suturam lactescente, lævigato, nitidissimo, obtuso, mamillato; — anfractibus 8 convexiusculis, irregulariter ac sat velociter crescentibus, sutura sublineari separatis; — ultimo amplo, 2/5 altitudinis æquante, ad insertionem labri vix ascendente, convexo-oblongo, ad basin rotundato; — apertura leviter obliqua, parum lunata, oblonga, ad marginem externum convexo-rotundata; — columella brevi, immersa, ampla, subtruncata (truncatio lamellam simulans); — peristomate albidulo, incrassatulo, undique late planeque expanso ac retro acute reflexo; — marginibus approximatis, callo albidulo plus minusve valido junctis. — Alt. 56-58, diam. 11-12 mill.

Dans les gorges des montagnes, à l'orient du lac Bahr-el-Houlé, en Syrie, où elle a été découverte par notre ami Pierre Courtier.

2. BULIMUS THAUMASTUS.

Testa profunde subrimato-perforata, elongato-cylindrica, subacuminata, ad summum convexo-obtusa, subopaca, solida, nitida, pallide cornea, striatula, ac, sub validissimo lente, ad supremos anfractus, subcrispulata; — spira suboblongo-elongata, ad summum convexo-obtusa; — apice castaneo, circa suturam ochraceo, lævigato, nitidissimo, obtuso, mamillato; — anfractibus 7 convexiusculis, regulariter ac sat velociter crescentibus, sutura (inter superiores) lineari, (inter ultimos) impressa separatis; — ultimo 2/5 altitudinis paululum superante, ad insertionem labri parum ascendente, externe amplo, ac convexo-rotundato, — apertura vix obliqua, leviter lunata, oblonga, dextrorsus ampla ac externe provecta; — margine columellari recto; — margine externo rotundato; — columella immersa, brevi, vix subtruncata; — peristomate incrassatulo, undique late planeque expanso et retro, præsertim supra perforationem fere omnino tectam, acute reflexo ; — marginibus vergentibus, valde approximatis, tenui callo junctis. Alt. 32, diam. 10-11 mill.

Cette espèce, caractérisée par une ouverture excessivement développée sur le côté droit, habite dans les gorges des montagnes, près de la source du Nahr-el-Kelb, ainsi que dans la vallée de Terebintho, près de Beyrouth, en Syrie.

3. BULIMUS EXOCHUS.

Testa profunde rimata (rima arcuata), ventroso-ovoidea, e parte anteriore ad partem posteriorem notabiliter compressa (diam. antero-post. penult. anf. 13 1/2. Diam. lat. 15 mill.), subopaca, solida, pallide cornea, striatula, præcipue circa suturam (striæ obliquæ, leviter undulato-arcuatæ, ad aperturam validiores); — spira ventroso-oblonga, ad summum obtusa; — apice nitido, lævigato, valido, obtusissimo, leviter mamillato; — anfractibus 6 1/2 convexiusculis, sat velociter crescentibus, sutura sublineari vel potius impressa separatis; — ultimo maximo, dimidiam altitudinis paululum superante, ad insertionem labri breviter ascendente, externe convexiusculo, ad basin rotundato; — apertura fere verticali, ampla, parum lunata, suboblongo-rotundata; — columella profunda, recta, subtruncatula; — peristomate late planeque expanso ac undique retro leviter reflexo; — margine externo convexo; — marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Alt. 34, diam. max. 13 mill.

Cette belle espèce, bien distincte du *labrosus*, du *Jordani*, etc., et des autres formes de ce groupe, habite dans les vallées de l'Antiliban, au nord des sources du Jourdain, dans la direction de Damas.

4. BULIMUS LAMPROSTATUS.

Testa rimata (rima margine columellari omnino tecta),

elongato-subcylindrica, ad summum obtuse convexa, solida, pallide corneo-carnea, nitidissima, eburneo-polita, lævissima, sub lente obscure striatula (striæ obscuræ, obliquæ, valde retusæ, mollissimæ); — spira elongata, cylindrica, leviter ventrosa, ad summum obtuse acuminata; — apice nitidissimo, obtuso, valido; — anfractibus 7 parum convexiusculis (penultimus fere planulatus), sat celeriter crescentibus, sutura lineari separatis; — ultimo 2/5 altitudinis æquante, ad insertionem labri recto vel breviter ascendente, externe convexiusculo, ad basin rotundato; — apertura leviter obliqua, vix lunata, oblonga; — peristomate candido, eburneo, incrassato, validissimo, undique late plane ac retro expanso et acute retro reflexo; — margine columellari rimam obtegente; — marginibus approximatis, callo crasso junctis, — Alt. 22-23, diam. 8 mill.

Habite les vallées du Liban, sur les rochers.

Cette espèce, par son poli, son brillant, par son péristome largement épanoui et réfléchi en arrière, est, pour la Syrie, ce qu'est pour l'île de Socotora, le *Bulimus labiosus*.

5. BULIMUS EXACASTOMA.

Testa rimata (rima exigua margine columellari tecta), elongata, cylindrica, ad summum obtuse convexa, solida, subopaca, cornea, nitidissima, mollissima, lævigata ac sub lente obscure vix substriatula (striæ obsoletissimæ, nitidæ ac mollissimæ); — spira elongato-cylindrica, ad summum obtusa; — apice valido, obtuso, lævissimo ac nitidissimo; — anfractibus 7 1/2 vix convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura lineari leviter subalbido-filosa separatis;

— ultimo 2/5 altitudinis æquante, leviter ascendente ac prope insertionem labri paululum descendente, convexo, ad basin rotundato, ad dextram valde provecto; — apertura parum obliqua, vix lunata, oblonga, dextrorsus valde provecta; — peristomate candido, incrassatulo, undique late planeque expanso ac acute retro reflexo; — margine externo convexo; margine columellari arcuato; columella brevi, sublamellosa; — marginibus approximatis, callo valido junctis. — Alt. 22, diam. 7 mill.

Cette espèce, intermédiaire entre les coquilles du groupe du *labrosus* et celui de l'*Alepi*, caractérisée par sa forme cylindrique et par son ouverture entièrement rejetée sur le côté droit, a été recueillie dans les montagnes du Liban, entre Beyrouth et Baalbeck.

6. BULIMUS THERINUS.

Testa rimata (rima exigua), elongato-oblonga, cylindrica, tenui, subopaca, nitida, uniformiter cornea, oblique arguteque striatula (striæ, præsertim in anfractibus medianis, sub lente valido, minutissimis tuberculis præditæ); — spira elongato-cylindrica, ad summum convexo-acuminata; — apice valido, robusto, nitido, lævigato, obtusissimo, sicut mamillato; — anfractibus 6 1/2 leviter convexiusculis, sat regulariter crescentibus, sutura parum impressa vel fere lineari separatis; — ultimo 2/5 paululum superante, ad insertionem labri valde ascendente, convexo, ad basin rotundato; — apertura leviter obliqua, parum lunata, oblonga, externe exacte convexa, inferne paululum angustata; — margine columellari recto; — pe-

ristomate candido, incrassatulo, mediocriter plane expanso ac acute vix reflexiusculo; — marginibus approximatis, callo candido sat valido, ad insertionem labri subtuber culifero, junctis. — Alt. 17, diam. 6 millim.

Le Liban, entre Beyrouth et Naplouse.

Cette espèce, qui est à l'*Alepi*, ce que le *diminutus* est au *labrosus*, est remarquable par les arêtes de ses striations, qui sont comme maroquinées. Ce maroquinage des striations disparaît sur le dernier tour.

7. BULIMUS COURTIERI.

Testa perforata-rimata (perforatio punctiformis, rima profunda), elongata, cylindrica, ad summum acuminata, solida, cretacea, vix subopaca, subcærulescenti-albida, ad anfractus superiores cornea et deinde ad apicem aterrima, oblique striatula; — spira cylindrico-acuminata; — apice nitido, lævigato, obtusissimo, mamillato; — anfractibus 9 (ad summum convexis) planulatis, regulariter ac lente crescentibus, sutura lineari separatis; — ultimo 1/4 altitudinis æquante, ad insertionem labri fere recto vel vix ascendente, convexiusculo, ad basin subangulato; — apertura vix obliqua ac lunata, rotundato-circulari, etiam lata quam alta; — peristomate incrassatulo, undique plane expanso; marginibus vergentibus, valde approximatis, callo junctis. — Alt. 20, diam. 6 millim.

Ce Bulime, du groupe du *Syriacus*, habite en Syrie, aux environs de Jérusalem et au delà du Jourdain.

8. BULIMUS FOUROUSI.

Testa rimata (rima profunda ac brevissima), cylindrico-acuminata, elongata, tenui, nitida, sublævigata, oblique substriatula (striæ obsoletæ, mollissimæ), ac, passim malleata, violaceo-cornea, ad summum luteola; — spira elongato-acuminata; — apice nitido, lævigato, obtusissimo, mamillato; — anfractibus 9 (supremi sat convexi) planulatis, regulariter lenteque crescentibus, sutura lineari (inter ultimos albo-filosa) separatis; — ultimo exiguo, externe vix convexo, 1/4 altitudinis paululum superante, ad insertionem recto, ad basin rotundato; — apertura obliqua, mediocriter lunata, subsemioblonga, externe parum ampla; — columella profunda, callosa; — peristomate recto, intus incrassatulo, albido ac undique leviter expanso; marginibus sat approximatis, tenuissimo callo, vix conspicuo junctis. — Alt. 15, diam. 5 mill.

Ce Bulime, du groupe du *Sidoniensis*, habite au nord de Beyrouth, dans les hautes vallées du Nahr-el-Kelb.

9. BULIMUS DISPISTUS.

Testa profunde rimata, fusiformi-oblonga, subopaca, nitida, argutissime striatula, subalbidulo-cornea, ad summum lutea; — spira oblongo-acuminata; — apice obtuso, nitidissimo, lævigato; — anfractibus 8 convexiusculis (penultimus subplanulatus), regulariter lenteque crescen-

tibus, sutura lineari paululum albo-fimbriata vel subalbido-filosa separatis; — ultimo 1/3 altitudinis superante, ad insertionem ascendente, externe convexiusculo, ad basin rotundato; — apertura paululum obliqua, leviter lunata, subrotundato-oblonga; — peristomate candido, incrassato, undique plane expanso; — marginibus vergentibus, valde approximatis, tenui callo junctis. — Alt. 13, diam. 5 millim.

Vallées du Liban. — Espèce peu commune, du groupe du *Sidoniensis*, mais plus courte, plus trapue et d'un faciès tout particulier.

10. BULIMUS CALVERTI.

Testa imperforata, cylindrica, elongatissima, leviter acuminata, solida, opaca, nitida, albidula ac fusco flammulata, submalleata et sat ineleganter striatula (striæ circa suturam validiores, etiam in medianis anfractibus subcostulatæ); — spira elongatissima, subacuminato-cylindrica; — apice obtusiusculo, corneo, lævigato; — anfractibus 9 convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura sat impressa separatis; — ultimo mediocri, convexo-rotundato, 1/3 altitudinis non attingente, ad insertionem labri recto aut potius leviter descendente; — apertura obliqua, parum lunata semioblonga, intus subcastanea, ad basin columellæ valide angulata sicut subcanaliculata, externe convexa; — columella exigua, recta; — margine columellari dilatato, supra rimam reflexo ac adpresso et perforationem omnino tegente; — peristomate recto, acuto,

intus albo-labiato; — callo tenuissimo. — Alt. 21, diam. 5-6 mill.

Ile de Rhodes (Calvert).

11. BULIMUS REMBUS.

Testa perforata, fusiformi-oblonga, solida, cretacea, candida, ad aperturam epidermide lutescente induta, striatula, ac, passim submalleata vel sæpe subcatenata; — spira oblongo-acuminata; — apice minuto, nitido, lævigato, obtusiusculo; — anfractibus 10 vix convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo exiguo, 1/5 altitudinis exacte æquante, ad insertionem recto, externe convexiusculo, ad basin coarctato ac circa perforationem subangulato; — apertura leviter obliqua, exigua, lunata, oblonga, superne acuta, inferne (ad basin columellæ) obscure subangulata, externe parum ampla; — columella recta; — peristomate recto, acuto, intus leviter incrassatulo; — marginibus valde remotis; — callo inconspicuo. — Alt. 25, diam. 8 millim.

Ce Bulime, du groupe des *Bul. illibatus, tauricus, Varnensis*, etc., a été recueilli en Crimée, à Kelissi-Metchit.

12. BULIMUS PETROPHIUS.

Testa aperte perforata (perforatio profunda), elongato-oblonga, sat ventrosa, cretacea, solida, albida, sat grosse

striatula, passim leviter malleata; — spira ventroso-elongata et acuminata; — apice nitido, lævigato, valido, obtusissimo, sicut mamillato; — anfractibus 10 vix convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura impresso-lineari separatis; — ultimo 1/3 altitudinis exacte æquante, ad insertionem lente subascendente, externe convexo, basi rotundato et prope perforationem compressiusculo; — apertura fere verticali, lunata, oblonga, intus leviter luteola; — peristomate recto, intus incrassato et labiato; — marginibus remotis, callo valido junctis. — Alt. 17, diam. 6 millim.

Côte sud de la Crimée, sur les rochers.

13. BULIMUS CRUZYI.

Testa perforata, ventroso-oblonga, solida, subcretacea, eleganter striata, albida ac in incrementi stationibus luteolo-flammulata; — spira oblonga, ventricosa, ad summum sat rapide acuminata; — apice nitido, lævigato, luteo, valido, obtuso; — anfractibus 8 1/2 vix convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura impresso-lineari separatis; — ultimo 1/3 altitudinis paululum superante, subangulato, ad insertionem recto, externe convexiusculo, basi rotundato; — apertura parum obliqua, lunata, semirotundata; — columella valida, recta; — peristomate recto, crassulo, intus leviter labiato; — marginibus remotis, callo albido junctis. — Alt. 18, diam. 8 millim.

La Crimée, dans les environs de Sébastopol.

14. BULIMUS LENOMPHALUS.

Testa umbilicata (umbilicus apertus), ventroso-conica, cretacea, solida, albida, grosse striatula; — spira conoidali; — apice nitido, lævigato, corneo, valido, obtuso; — anfractibus 9 vix convexiusculis, arctissime crescentibus, sutura lineari-impressa separatis; — ultimo obscure subangulato, 1/3 altitudinis æquante, ad insertionem lente ascendente, externe vix convexiusculo, basi rotundato; — apertura verticali, lunata, fere semirotundata; — peristomate recto, acuto, intus labiato, præsertim ad basin aperturæ; — marginibus remotis, tenui callo junctis. — Alt. 16, diam. 8 millim.

Sur les rochers de la côte sud de la Crimée.

15. BULIMUS THEODOSIANUS.

Testa rimata, cylindrico-elongata, cretacea, solida, uniformiter candida, ad aperturam epidermide fugace luteoque induta, grosse striatula et passim malleata; — spira elongata, mediocriter acuminata; apice valido, obtuso, nitido, lævigato, corneo aut castaneo; — anfractibus 8 convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura subimpressa separatis; — ultimo 1/2 altitudinis æquante, ad insertionem recto, externe convexo ad basin compresso ac circa rimam subangulato; — apertura parum obliqua, lunata, semioblonga, candida, dentata,

scilicet : una ad partem superiorem columellæ callosæ ac flexuosæ dentem simulans ; altera palatalis, lamelliformis, marginem non attingens sed valde immersa ; — peristomate recto obtusiusculo, intus incrassato ac labiato ; — marginibus remotis, valido callo junctis. — Alt. 15, diam. 5 millim.

Ce Bulime, qui ressemble à un *niveus* pourvu d'une bouche de *bidens*, habite en Crimée, où il a été recueilli dans les carrières de l'ancienne Théodosie, près de Caffa.

16. BULIMUS LEPTOLENUS.

Testa punctiforme perforata, cylindrico-elongatissima, nitida, diaphana, luteolo-cornea, obsolete striatula ; — spira elongata, acuminata ; — apice nitido, lævigato, pallide corneo, obtuso, valido, sicut mamillato ; — anfractibus 10 convexiusculis, arcte crescentibus, sutura parum impressa separatis ; — ultimo 1/4 altitudinis fere æquante, ad insertionem recto, externe convexiusculo, ad basin compressiusculo ; — apertura obliqua, lunata, semioblonga ; — columella recta ; — margine externo ad partem superiorem calloso, sicut subdentifero ; — peristomate recto, acuto, intus incrassato ac labiato ; — marginibus remotis callo inconspicuo junctis. — Alt. 14, diam. 4 millim.

Ce Bulime, du groupe du *Raynevalianus*, a été recueilli en Crimée, aux environs de Sébastopol.

17. BULIMUS BULGARICUS.

Testa profunde perforata, ventroso-oblonga, sat tenera, cretaceo-albida ac passim corneo-flammulata, striatula (striæ in superioribus catenata, in ultimis, obsoletæ), — spira oblongo-acuminata ; — apice lævigato, nitidissimo, corneo, obtuso ; — anfractibus 8 convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura paululum impressa separatis ; — ultimo 1/3 altitudinis superante, ad insertionem lente subascendente, externe convexiusculo, ad basin compressiusculo ; — apertura fere verticali, lunata, semioblonga ; columella ad partem superiorem leviter callosa ; — peristomate recto, obtusiusculo, intus leviter labiato ; margine columellari paululum expanso ; — marginibus tenui callo prope insertionem subtuberculifero junctis. — Alt. 14, diam. 6 millim.

Environs d'Eidos, en Bulgarie.

18. BULIMUS BŒOTICUS.

Testa brevissime rimata, lanceolato-elongata, cylindrica, solida, nitidissima, albido-candida aut fuscula ac passim corneo-maculata, substriatula ; — spira subacuminata, cylindrico-elongata, — apice corneo, nitido, lævigato, valido, obtuso ; — anfractibus 9 planulatis, arcte crescentibus, sutura impresso-lineari separatis ; — ultimo dextrorsus sat provecto, 1/4 altitudinis leviter

superante, ad insertionem perlente subascendente, externe parum convexiusculo, ad basin compressiusculo ; — apertura leviter obliqua, parum lunata, scilicet : una parietalis, mediana, lamelliformis ; altera columellaris dentiformis, ac, tertia palatalis dentiformis, in margine externo;—columella obliqua;—peristomate obtusiusculo, intus labiato; margine externo recto; margine columellari expanso; marginibus remotis, tenui callo junctis ; — alt. 12, diam. 9 millim.

Ce Bulime, du groupe du *zebriolus*, *spoliatus*, etc., habite en Grèce, dans les environs de Thèbes.

19. BULIMUS CADMEANUS.

Testa vix rimata, cylindrica, oblonga, in ultimo subangulata, solida, argutissime substriatula, nitidissima, sicut lævigata, fuscula ac elegantissime nigro-flammulata vel sæpius corneo-aspersa ; — spira oblonga, leviter obesa ac ventrosa ; — apice corneo, nitidissimo, lævigato, obtuso, valido, sicut mamillato ; — anfractibus 7 planulatis, arcte crescentibus, sutura lineari separatis ; — ultimo subangulato (angulus ad aperturam evanescens), 1/3 altitudinis fere æquante, ad insertionem recto, externe subconvexiusculo, ad basin leviter compressiusculo ; — apertura obliqua, lunata, semi-oblonga, tridentata, scilicet : una parietalis lamelliformis ; altera exigua ad basin columellæ; tertia dentiformis in margine externo; — columella recta ; — peristomate recto, intus incrassato ac labiato; margine columellari expanso; marginibus remotis tenui callo junctis. — Alt. 10 1/2, diam. 4 millim.

Cette espèce, du groupe du *Bœoticus*, a été également recueillie en Grèce, sur le territoire de Thèbes.

20. BULIMUS HELICONICUS.

Testa vix rimata (rima omnino tecta), elongatissima, cylindrica, solida, nitidissima, sublævigata ac passim submalleata, candida aut nigro-flammulata vel corneo-aspersa ; — spira elongato-cylindrica, subacuminata ; — apice corneo, lævigato, nitido, valido, obtuso; — anfractibus 9 vix convexiusculis, arcte crescentibus, sutura impresso-lineari separatis ; — ultimo 1/4 altitudinis superante, ad insertionem recto, externe convexo, ad basin rotundato ; — apertura parum obliqua, lunata, subobiongo-elongata, bidentata : una parietalis lamelliformis; altera opposita, dentiformis in margine externo ; — columella recta ; — peristomate recto, intus incrassato ac labiato ; — margine columellari late expanso ac rimam obtegente ; — marginibus remotis, tenui callo junctis. — Alt. 14, diam. 4 millim.

Cette espèce, du groupe des deux bulimes précédents, habite en Béotie (Grèce).

21. BULIMUS TETRAGONOSTOMA.

Testa imperforata (perforatio margine columellari omnino tecta), ventroso-oblonga, ad summum subacuminata, ad basin subattenuata, solida, subpellucida, lactescente, in

ultimo prope aperturam opaca et candido-luteola, sat grosse obscure substriatula; — spira convexo-acuminata, ad summum mamillata; — apice lævigato, obtuso; — anfractibus 7 (supremi convexi, cæteri planulati) regulariter lenteque crescentibus, sutura inter supremos impressa, inter ultimos lineari separatis; — ultimo mediocri, 1|3 altitudinis æquante, subplanulato, sensim ad basin compresso ac prope rimam obtectam subangulato, ad insertionem labri recto vel potius subdescendente; — apertura obliqua, oblongo-subtetragona (angulus acutus superior ad insertionem labri, alter ad summum columellæ, tertius ad basin, tandem ultimus patulus in medio marginis externi); — peristomate candido, crasso, robusto, obtuso, vix expanso; — margine columellari recto, calloso, superne supra rimam adpresso ac late expanso; margine externo crasso, superne obsolete subtuberculoso, in medio arcuato-angulato; marginibus callo albido, in medio convexitate penultimi evanido, ad insertionem labri valide lamelliformi-tuberculoso, junctis. — Alt. 10, diam. 4 1|2 millim.

Ce Bulime a été recueilli en Bulgarie aux environs de Varna.

22. BULIMUS SUBCARNEOLUS.

Testa vix rimata (rima fere omnino tecta), ventroso-ovoidea, ad summum sat breviter attenuato-acuminata, fragili, tenui, pellucida, uniformiter corneo-luteola, sat oblique striatula; — spira brevi, subconoidea; — apice obtusiusculo, lævigato; — anfractibus 7 convexiusculis

(supremi lente crescentes), sutura sat impressa separatis, — ultimo convexo-rotundato, 1/3 altitudinis paululum superante; — apertura obliqua, lunata, semirotundata; — peristomate albido, leviter labiato ac parum reflexiusculo; — margine columellari supra rimam reflexo; — marginibus remotis, tenuissimo callo rarissime prope insertionem labri obscure subtuberculifero, junctis. — Alt. 9, diam. 4 mill.

Kalchi, dans le Bosphore.

Le *subcarneolus* se distingue du *carneolus* par sa forme plus obèse, plus ventrue, moins oblongue; par sa spire plus brièvement acuminée; par son test mince, transparent, très fragile; par ses deux derniers tours relativement plus développés que ceux du *carneolus;* par son ouverture plus oblique, moins oblongue, mais plus arrondie; par sa columelle moins forte; par son péristome plus délicat; enfin, par sa callosité sans tubercule à l'insertion du bord externe, ou à tubercule à peine sensible, lorsqu'il existe.

23. BULIMUS EURYOMPHALUS.

Bulimus euryomphalus, *Letourneux,* in Litt.

Testa late profundeque umbilicata (umbilicus infundibuliformis), obeso-conica, parum solida, oblique ac sat sordide striatula, subcarneola vel subcærulescenti et passim albido-aut-atro-flammulata; — spira brevi, conico-pyramidali; — apice valido, semper corneo, obtuso, sicut mamillato; — anfractibus 5 1/2 convexo-turgidis, circa suturam (valde impressam) obscure subplanulatis, regula-

riter crescentibus; — ultimo dimidiam altitudinis fere æquante, non descendente, rotundato, ad basin compressiusculo ac circa umbilicum angulato; — apertura parum obliqua, vix lunata, oblonga; — peristomate simplici, acuto; — marginibus vergentibus, valde approximatis, fere continuis. — Alt. 6 1/2, diam. 5 millim.

Cette magnifique espèce, une des plus intéressantes de l'Algérie, a été recueillie par notre ami Letourneux sur les plus hauts sommets du Djurjura, à Kouriez et sur le Thabourt n'aïth ergan.

24. BULIMUS CHAREIUS.

Testa aperte profundeque perforata, elongata, cylindrico-acuminata, solidula, subpellucida, oblique striatula, uniformiter grisco-vel-albido-cornea; — spira elongata, acuminata; — apice corneo, lævigato, nitido, valido, obtuso, sicut mamillato; — anfractibus 7 convexis, regulariter lenteque crescentibus, sutura sat profunda separatis; — ultimo 1/3 altitudinis exacte æquante, ad insertionem recto, convexo-rotundato, dextrorsus valde excentrico, circa periphæriam zonula albida cincto; — apertura leviter obliqua, vix lunata, suboblongo-rotundata, ad dextram valde provecta; — peristomate luteolo, intus subincrassato, undique late reflexo ac expanso; — marginibus valde approximatis, tenui callo junctis. — Alt. 12, — diam. 5 mill.

Ce Bulime, du groupe du *Cirtanus*, caractérisé par son ouverture rejetée de telle sorte sur le côté droit qu'elle semble en dehors de l'axe, habite le Djurjura, où

elle a été trouvée par notre ami le conseiller Letourneux, sur les crêtes des collines (les Bibans) qui dominent les Portes de Fer.

25. BULIMUS LHOTELLERII.

Testa aperte perforata, ventricosa, oblonga, solida, albidula vel pallide grisea, striata præsertim prope suturam, — spira parum elongata, acuminata; — apice lævigato, nitido, corneo, obtusissimo; — anfractibus 6 convexis, regulariter lenteque crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo dimidiam altitudinis fere æquante (alt. ult. anf. 4 1/4 — alt. testæ 9 1/2), ad insertionem leviter descendente, convexo; — apertura verticali, lunata, semioblonga; peristomate incrassato, candido, ad basin leviter dilatato; margine externo recto; marginibus remotis, callo ad insertionem labri obscure calloso, junctis. — Alt. 9 1/2, diam. 4 1/2 mill.

Cette coquille a été découverte aux environs de Tipaza (Algérie), par M. Juba de l'Hôtellerie.

26. BULIMUS SABÆANUS.

Testa rimata (rima arcuata), cylindrica, ad summum conoidea, solidula, subpellucida, griseo-albidula, oblique striatula; — spira elongata, cylindrica, parum ventricosa, ad summum subito acuminata; — apice lævigato, nitido, valido, mamillato; — anfractibus 8 vix convexiusculis,

regulariter lenteque crescentibus, sutura fere lineari separatis; — ultimo dimidiam altitudinis non æquante (alt. ult. anf. 9 1/2. — Alt. test. 22-23), convexo, ad insertionem labri breviter subascendente; — apertura vix obliqua, lunata, suboblonga, ad partem columellarem recta, externe exacte convexa; — columella recta; — peristomate sat fragili, acuto, undique late reflexo ac expanso; margine columellari valde dilatato, supra rimam expanso; — marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. 22-23, diam. 9 millim.

Ce Bulime, du groupe des *Bulimus candidus*, *fragosus*, *jemenensis*, etc., a été recueilli par le colonel du Couret (Hadj-abd'el-Hamid-Bey), sur les ruines de l'ancienne ville des Sabéens, près de Mareb, en Arabie.

27. BULIMUS DUCOURETI.

Testa fere imperforata (perforatio punctiformis), elongato-cylindrica, solida, candida, oblique striatula, et ad circa suturam eleganter striato-radiatula; — spira elongato-cylindrica, paulatim acuminata et ad summum obtuse conica; apice lævigato, nitido, obtuso; — anfractibus 8 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo 1/3 altitudinis non æquante, convexo, ad basin rotundato, ad insertionem labri recto; — apertura paululum obliqua, lunata, ovata, superne sat angulata; — peristomate valido, obtuso, undique incrassato; marginibus callo valido junctis; — margine columellari recto, calloso, valde dilatato ac super perforationem reflexo. — Alt. 10, diam. 4 millim.

Ce Bulime, du groupe des *Bulimus Adenensis*, *insularis*, *contiguus*, etc., a été trouvé aux environs de Djöbla, à une cinquantaine de kilomètres au nord d'Aden, dans la direction de Sana, par notre ami feu le colonel du Couret, si connu en Orient sous le nom d'Hadj-abd'el-Hamid-Bey.

28. BULIMUS SOLEILLETI.

Testa leviter perforato-rimata, elongata, cylindrica, ad summum modo acuminata, solida, griseo-cornea, striatula (striæ prope suturam validiores); — spira elongato-cylindrica, modo ad apicem acuminata; apice lævigato, nitido, obtusiusculo; — anfractibus 8 1/2 vix convexiusculis, lente crescentibus, sutura sat impressa separatis; — ultimo 1/4 altitudinis æquante, ad insertionem labri lente ascendente, convexiusculo, ad basin rotundato; — apertura fere verticali, lunata, semi-subrotundata, superne angulata; peristomate crasso, obtuso, incrassato, recto, nitido, candido; — margine externo leviter antrorsum arcuato; — marginibus callo valido crassoque junctis. — Alt. 15, diam. 4 mill.

Ce Bulime a été recueilli par M. Soleillet, sur les berges de l'Oued-Aflissat, au nord d'Insalah, dans le Sahara. — Cette espèce appartient au même groupe que le Bulime précédent.

29. BULIMUS MAHARASICUS.

Testa rimata, obeso-tumida, oblonga, luteolo-cornea,

oblique argutissimeque striatula; — spira oblongo-acuminata ac leviter ventricosa; — apice obtuso, lævigato; — anfractibus 6 convexis, regulariter crescentibus, sutura mediocriter impressa separatis; — ultimo 2/5 altitudinis æquante, rotundato, ad aperturam lente ac valide ascendente; — apertura fere verticali, lunata, semirotundata, ad dextram sat provecta; — peristomate corneo, crasso, robusto, late planeque expanso ac undique acute reflexo; — margine columellari late expanso; — marginibus sat remotis, tenui callo ad insertionem labri dentifero, junctis. — Alt. 6, diam. 2 3/4 mill.

Ce Bulime, du groupe du *Samavaensis*, est, avec le *Bulimus Doriæ* (1) de la Perse, la plus grande et la plus ventrue des espèces de ce groupe.

Cette coquille a été recueillie d'abord par le colonel du Couret, au Djebel-Maharas, à une dizaine de lieues au nord d'Aden, puis, ces années dernières, par notre ami le professeur A. Issel, à Kursi, près d'Aden.

30. BULIMUS EUPHRATICUS.

Testa rimata, obeso-ovatoque-ventricosa, subopaca, cornea oblique et argutissime striatula; — spira acuminato-subelongata; — apice maximo, lævigato, nitido, obtuso; — anfractibus 5 1/2 convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo 2/5 altitudinis æquante, rotundato, ad insertionem labri ascen-

---

(1) *Issel moll. Persia*, p. 33, pl. II, fig, 29-32. 1865.

dente; — apertura obliqua, lunata, semirotundata; peristomate corneo, crasso, plane expanso ac acute reflexo; — columella profunda, recta ; marginibus sat approximatis, tenuissimo callo ad insertionem labri dentifero, junctis. — Alt. 4 1/2, diam. 2 1/2 mill.

Ce Bulime, qui a été confondu avec le *Bulimus Samavaensis*, habite sur les bords de l'Euphrate aux environs de Samava.

31. BULIMUS MAREBIENSIS.

Testa rimato-perforata, elongato-oblonga, subopaca, cornea, nitida, fere lævigata, aut, sub validissimo lente oblique valde radiatula ; — spira acuminato-elongata; — apice lævigato, nitido, obtusiusculo ; — anfractibus 6 1/2 convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo 2/5 altitudinis æquante, rotundata, prope aperturam sat valde ascendente ; — apertura obliqua, parum lunata, ovata ; — peristomate albido, crasso, plane expanso ac undique acute reflexo; — columella brevi, immersa, recta ; — marginibus approximatis, tenui callo ad insertionem labri dentifero, junctis. — Alt. 5, diam. 2 mill.

Environs de la ville de Mareb, près des ruines de l'antique Saba, en Arabie, où elle a été découverte par le colonel L. du Couret.

32. BULIMUS KURSIENSIS.

Testa perforata (perforatio punctiformis), elongato-

ventricosa, leviter fusiformi, nitida, pallide cornea, fere lævigata, aut, sub validissimo lente argutissime et oblique radiatula; — spira subventricosa, acuminato-oblonga; — apice nitido, lævigato, subalbidulo, valde obtuso, sicut mamillato ; — anfractibus 6 (supremi convexo-rotundati ; tertius convexiusculus), regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis ; — ultimo 1/3 altitudinis fere æquante, angustato, parum convexo, ad insertionem labri subito leviter ascendente; — apertura perobliqua, exigua, lunata, oblonga, sat transverse angusta; — peristomate plane expanso ac reflexiusculo ; — columella recta, immersa ;— marginibus remotis tenuissimo callo (callus dentiformis prope insertionem labri fere inconspicuus) junctis. — Alt. 5, diam. 3 1/2 mill.

Kursi, près d'Aden, en Arabie.

33. BULIMUS REBOUDI.

Testa perforata, elongato-acuminata, subconoidea. subopaco, luteo-cornea, oblique striatula ; — spira elongata, acuminata; — apice nitido, lævigato, obtusissimo, mamillato ; — anfractibus 6 convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo 1/3 altitudinis exacte æquante, rotundato, ad insertionem labri ascendente ; — apertura verticali, vix lunata, rotundata; — peristomate valido, plane expanso ac acute reflexo; — marginibus valde approximatis, tenui callo, ad insertionem labri dentifero, junctis. — Alt. 4, diam. 1 3/4 mill.

Alluvions de l'Oued-Reumana, près de Bousaada, ainsi que dans les détritus des Oueds qui descendent dans le

Sahara de la province de Constantine, où elle a été découverte par le Dr Reboud.

Les espèces de ce groupe sont, à ma connaissance, les Bulimus Doriæ, Maharasicus, Samavaensis, Euphraticus, Marebiensis, Kursiensis, Asterianus, cerealis, Reboudi et vermiformis.

34. CLAUSILIA PERINNI.

Clausilia Perinni, *Letourneux*, in Litt.

Testa vix rimata (rima punctiformis) elongatissima, cylindrico-fusiformi, ad summum valide mamillata, opacula non nitente, striatula (striæ tenuæ, strictæ, sat obsoletæ, in ultimis paulatim validiores ac in ultimo prope aperturam lamellosæ), cærulescenti vel cæsio-violacea (ad partem superiorem cornea, ad aperturam pallidior); — spira elongatissima, regulariter acuminata, ad summum valide mamillata; — apice obtuso, nitido, lævigato; — anfractibus 13-14 planulatis, lente crescentibus, sutura lineari ac albo-filosa separatis; — ultimo externe rotundato-tumido, ad basin obscure subimpressiusculo ac prope rimam subcristato; — apertura vix obliqua, ampla, fere rotundata, superne parum angulata (sinulus superus patulissimus), intus albidula, plicata, scilicet: A. parietales duæ quarum superior marginalis, mediocris; inferior non marginalis, robusta, producta, sinuose ascendens; B. plica subcolumellaris filiformis, parum conspicua, basin columellæ attingens; C. plica spiralis remota, antice exigua, postice producta; D. plica palatalis unica, supera,

filiformis, externe apparens, lunellam non transiens; E. lunella arcuata externe conspicua; — peristomate continuo, paululum soluto, albido, incrassatulo, undique expanso ac reflexiusculo; — margine externo exacte arcuato-rotundato. — Alt. 24, diam. 4 1/2 mill.

Cette magnifique Clausilie, une des plus grandes du système européen, a été recueillie par notre ami le conseiller Letourneux sous des détritus à l'entrée d'une des cavernes du Djebel Thaya, montagne située entre Jemmapes et Guelma, dans la province de Constantine.

35. CLAUSILIA HISPANICA.

Testa parum rimata, subventrosa, fusiformi, subopaca, solidula, superne pallide cornea, inferne obscure corneo-rubiginosa ad aperturam subcornea aut subluteola, in ultimis submalleata, in cæteris sat grosse (supremi lævigati excepti) subcostulata ac circa suturam passim sat regulariter albo-strigillata (costulæ obliquæ, sat distantes, paululum irregulares, paulatim in ultimis subevanidæ ac inter se magis remotæ et subcandidescentes, in ultimo prope aperturam validiores, lamellosæ sat strictæ, ablidulo-luteolæ); — spira elongata, regulariter acuminata, ad summum submamillata; — apice nitido, pallidiore, lævigato, obtuso; — anfractibus 11 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura sat impressa eleganterque albo-papillifera et modo inter ultimos albo-filosa separatis; — ultimo convexo-rotundato, externe in medio obscure tumido ac obsolete subangulato, ad basin prope rimam subcristato; — apertura vix obliqua, ovata, superne vix

angulata (sinulus apertus parum profundus), inferne rotundata, plicata, scilicet : A. parietales duæ, quarum superior marginalis, stricta, undulata, intus in fauce ultra plicæ spiralis partem anticam valde prolongata; inferior non marginalis, robusta, sinuose ascendens; B. plica subcolumellaris minuta, filiformis, immersa, parum conspicua; C. plica spiralis valida; D. plica palatalis unica, supera, ultrà lunellam prolongata ac externe apparens; E. lunella robusta, arcuata, externe in luteo bene conpicua; F. plicæ interparietales (non interlamellares) sæpissime duæ (rare plica unica) dentiformes, profunde in fauce inter parietales sitæ ; — peristomate non continuo, albido, incrassatulo, expanso ac undique reflexiusculo; — margine externo intus superne sat valide incrassato. — Alt. 18-19, diam. 4 1/2-5 mill.

Cette belle Clausilie vit dans les sierras de l'Espagne, d'où je l'ai reçue, malheureusement, sans indication précise des localités. — Il est à présumer que cette espèce, du groupe de la *punctata*, est celle qu'un auteur espagnol a rapporté à tort à l'*itala* de Lombardie.

36. CLAUSILIA LUSITANICA.

Testa profunde rimata, gracili, elongata, cylindrica, regulariter attenuato-acuminata, ad summum mamillata, subpellucida, nitida, corneo-rubiginosa, passim albo-strigillata, eleganter (supremi lævigati excepti) costulata (costulæ strictæ, productæ, regulares, distantes, in ultimo prope aperturam tenuissimæ; — intervallum costularum læve aut in ultimis subpunctulatum); — spira elongata,

regulariter attenuato-acuminata, ad summum mamillata; apice obtuso, corneo, lævigato, nitidissimo; — anfractibus 14 convexiusculis, in penultimo ultimoque superne circa suturam tumidis, lente crescentibus, sutura sat impressa separatis; — ultimo externe circa suturam subangulato, in medio impressiusculo, ad partem inferiorem subcarinato ac subtersulcato, tandem ad basin valide cristato-carinato (crista pallidior, arcuata, valde producta, lateraliter paululum compressa, leviter subacuta ac periphæriam attingens); — apertura parum obliqua, oblonga, albidula, superne vix angulata (sinulus superus patulus), inferne intus canaliculata, intus in margine externo profunde subcallosa (callus superus mediocris tuberculosus; callus inferus lamelliformis, subevanidus) plicata, scilicet : A. parietales duæ valde approximatæ, quarum superior marginalis, stricta, producta, cum spirali conjuncta; inferior remotissima, parum conspicua; B. plica subcolumellaris immersa, non conspicua; C. plica palatalis unica, supera, exigua, remota, ultrà lunellam non prolongata; D. lunella patulissima, fere recta, externe non apparens; — peristomate continuo, soluto, candido, late expanso ac reflexiusculo. — Alt. 12, diam. 2 mill.

Environs de Lisbonne (Portugal).

Je donnerai plus tard les différences de cette espèce avec la Clausilia Moniziana, *Lowe*, syn. diagn. p. 15, in : Ann. mag. av. 1852, et, Clausilia subuliformis, *Küster*, in : Chemnitz et Martini, 2[e] édit. Clausilia, p. 147, pl. 16, f. 15-17. (Cl. subulata, *Charpentier*, olim; — Cl. Charpentieri *Küster*, *olim*. (non L. Pfeiffer.)

37. CLAUSILIA COURQUINIANA.

Testa profunde rimata (rima obliqua, fere supera), gracili, elongata, cylindrica, regulariter acuminata sicut subconoidali, subpellucida, parum nitida, luteo-cornea, eleganter (supremi lævigati excepti) striata (striæ validæ, confertæ, regulares, in ultimo paululum validiores; — spira elongata, regulariter acuminata, ad summum submamillata; apice obtuso, nitido, lævigato; — anfractibus 15 sat convexis, lente crescentibus, sutura subprofunda separatis; — ultimo externe subimpressiusculo et ad partem inferiorem sulcato ac bicristato (cristæ paralleles, arcuatæ, marginem non attingentes, quarum crista rimalis validior, producta, fere acuta); — apertura vix obliqua, ovato-piriformis, luteola, superne angulata (sinulus superne profundus), inferne intus profunde canaliculata, intus in margine externo ad partem inferiorem subcallosa (callus lamelliformis obsoletus) plicata, scilicet : A. parietales duæ, quarum superior marginalis valida usque ad extremitatem anticam plicæ spiralis prolongata ac cum spirali non conjuncta; inferior sat profunda, robusta, crassa, parum ascendens; B. plica subcolumellaris parum conspicua; C. plica palatalis unica supera, ultrà lunellam paululum prolongata; D. lunella subarcuata, patulissima; — peristomate continuo, soluto, castaneo, incrassato, undique expanso ac reflexiusculo. — Alt. 2, diam. 2 1/2 mill.

Cette Clausilie, dédiée à M. le professeur Courquin, de Barcelone, a été recueillie en Portugal, dans la plaine du Tage.

38. CLAUSILIA PENCHINATI.

Testa profunde rimata, gracili, elongata, cylindrica, vix tumidula, subpellucida, corneo-rubiginosa, passim albo-strigillata, eleganter (supremi 3 lævigati excepti) striato-subcostulata (striæ strictæ, productæ, exacte regulares, sat distantes; intervalli striarum in ultimis subpunctulati); — spira elongata, regulariter subacuminata; apice obtuso, mamillato, corneo, lævigato, nitidissimo; — anfractibus 12-13 convexiusculis, lente crescentibus, sutura sat impressa separatis; — ultimo externe prope insertionem tumido, in medio impressiusculo, ad partem inferiorem obsolete subcristato ac ad basin valide cristato-carinato (crista producta, robusta, arcuata, periphæriam attingens); — apertura leviter obliqua, oblongo-piriformi, castanea, superne inferneque subangulata, ad basin profunde canaliculata (canalis periphæriam fere attingens), intus in margine externo eleganter bicallosa (callus superus remotus, validissimus, crassus, subbituberculatus; callus inferus lamelliformis, robustus, subarcuatus), plicata, scilicet : A. parietales duæ quarum superior marginalis stricta, cum spirali conjuncta; inferior profunda, crassa, contorto-ascendens; B. plica subcolumellaris valida, subimmersa; C. plica palatalis unica, supera, profunda, ultrà lunellam valde prolongata; D. lunella recta, vix arcuata, exteriùs non apparens; peristomate continuo, soluto, expansiusculo ac vix reflexiusculo. — Alt. 11, diam. 2 millim.

Espèce très-abondante en Espagne aux environs de

Gerone, et surtout à Sarria, près de Barcelone. Elle a été trouvée également en France dans les Pyrénées-Orientales, par notre ami le Dr Penchinat, de Port-Vendres.

39. CARYCHIUM MELANOSTOMA.

Testa minutissima, vix rimata, oblongo-subconoidali, inferne ventricosa, diaphana, vitraceo-albidula, prope aperturam subcastanea et in peristomate atro-castanea, sub valido lente eleganter tenuissimeque striatula; — spira attenuata, acuminata, sat brevi; apice lævigato, valido, obtuso; — anfractibus 5 convexiusculis, sat rapide crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo vix majore, 1/3 altitudinis paululum superante, convexo-rotundato, prope marginem externum leviter subconstricto, — apertura paululum obliqua, lunata, intus castanea, oblique irregulariterque subtetragono-oblonga, bidentata, scilicet : una lamella stricta, producta, prope columellam; altera obtusa, tuberculosa in margine externo; — peristomate valido, incrassato, undique expanso ac atro-castaneo; — columella brevi, obliqua, edentula, super rimam reflexa; — margine externo sinuoso, antrorsum paululum arcuato; — marginibus callo valido junctis. — Alt. 1 1/4, diam. 1 millim.

Ce Carychium vit sur les bords de l'Oued-Tademit, au sud de la province d'Oran, où il a été découvert par notre ami le Dr P. Marès.

40. FERUSSACIA LETOURNEUXI.

Testa maxima elongato-oblonga ac tumido-subfusiformi, nitida, pellucida, lævigata, cornea; — spira elongata, ad summum sat breviter attenuato-acuminata ; apice pallidiore, minuto ; — anfractibus 8 (supremi planulati, cæteri convexiusculi), irregulariter (priores arcte parvuli, sextus major, ultimi maximi) crescentibus, sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis ; — ultimo magno, 2/5 altitudinis æquante, convexo, ad insertionem labri breviter subitoque deflexo ; — apertura angusto-elongata, superne angulata, externe convexiuscula, inferne ad basin columellæ angulata, lamellifera (lamella parietalis crassa, producta, intus in medio ventre penultimi sita) ; — columella recta crassa lamellifera (lamella supera remotissima) ; — peristomate recto, albido, obtuso, intus incrassatulo ; — margine externo antrorsum leviter arcuato ; marginibus valido callo junctis. — Alt. 18, diam. 6 millim.

Cette Ferussacie, la plus belle et la plus grande de toutes celles de l'Algérie, habite au sommet du Djebel Guerioum, entre Constantine et Tebessa, ainsi que sur le Djebel Maadid, entre le Hodna et la Medjana (Letourneux). Les échantillons de cette dernière localité sont un peu plus petits que ceux du Djebel Guerioum.

41. FERUSSACIA EULISSA.

Ferussacia eulissa, *Letourneux*, in Litt.

Testa oblongo-elongata, tumidula, obesa, ad summum obtusissima, nitida, fragili, lævigata, pallide cornea ; — spira oblonga, vix acuminata sed obtusa ; — apice obtuso, candido ; — anfractibus 6 convexiusculis, irregulariter (supremi lente, cæteri celeriter) crescentibus, sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis ; — ultimo 2/5 altitudinis æquante, convexiusculo, ad insertionem labri leviter subdescendente ; — apertura sat lunata, oblongo-piriformi, superne acute angulata, inferne convexa, lamellifera (lamella una minutissima ac remotissima, vix conspicua in medio ventre penultimi) ; — columella brevi, recta, lamellosa ; — peristomate acuto, recto, albido, vix intus incrassatulo ; — margine externo antrorsum arcuato ; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 10, diam. 5 millim.

Cette espèce, remarquable par sa spire obtuse, a été recueillie à Hammam-Meskhoutin et au Djebel Thaya, entre Guelma et Jemmapes, par notre ami le conseiller Letournëux.

42. FERUSSACIA SUBGRACILENTA.

Testa elongata, cylindrica, ad summum breviter acuminata, inferne leviter (causa aperturæ) dilatata, nitida,

translucida, lævigata, fragili, pallide cornea ; — spira cylindrico-elongata, ad summum fere subito acuminata ; apice pallidiore valido ; — anfractibus 6 (supremi parvuli, quartus major sinistrorse convexus, penultimus elongatissimus sinistrorse planulatus dextrorsus convexiusculus, tandem ultimus convexiusculus), omnino irregulariter crescentibus, sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis ; — ultimo dimidiam altitudinis æquante, convexo, sat dextrorse dilatato ; —apertura elongata, superne acute angulata, inferne sat dilatata, lamellifera (lamella una minutissima, vix conspicua, profunde intus in ventre penultimi sita) ; — columella brevi, albida, recta, lamellosa, ad partem superiorem sicut dentifera ; — peristomate recto, acuto, albido ; — margine externo antrorsum arcuato ac provecto ; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 9 1/2, diam. 2 1/2 millim.

Espèce recueillie dans les alluvions de l'embouchure du Cheliff, dans la province d'Oran (Letourneux).

Cette Ferussacie est surtout caractérisée par l'irrégularité de ses tours, ainsi : le premier tour est régulier ; le deuxième est grand à droite et étroit à gauche ; le troisième est inversement étroit à droite et grand à gauche ; le quatrième étroit à droite, est excessivement développé sur le côté gauche ; enfin, les deux derniers sont très-allongés en suivant une direction descendante, surtout rapide entre le quatrième et l'avant-dernier.

43. HELIX GALLANDI.

Testa umbilicata (umbilicus apertus profundus), valde

depressa, supra leviter convexiuscula, subtus convexa, solida, opacula, oblique striata (striæ latæ, retusæ in ultimo sordidæ minores ac confertiores), albida cum zonulis obscuris fulguratim albo-interruptis; — spira valde depressa, convexiuscula; apice valido, obtuso, lævigato; — anfractibus 5 acute carinatis (ultimus exceptus), supra declivi-planulatis, celeriter crescentibus, sutura lineari (sutura carinam sequens) separatis; — ultimo compresso-rotundato, ab initio acute carinato (carina subito evanescens), subtus convexo-rotundato, ad insertionem labri subito perdeflexo; — apertura obliqua, transverse oblonga; — peristomate obtusiusculo, intus incrassato; margine supero recto; externo expansiusculo; columellari dilatato ac late expanso, umbilicum non obtegente; — marginibus valde approximatis, fere continuis, validissimo callo junctis. — Alt. 10, diam. 25 millim.

Fissures des murailles du château des anciens chevaliers à Rhodes, où elle a été recueillie par M. Jules Galland, directeur-général des ponts et chaussées, à Constantinople.

Cette Hélice, qui habite sur les murs de ce château en compagnie de la *Malziana*, diffère de cette espèce, par sa forme plus écrasée, sa spire non conique mais seulement légèrement convexe; par son ombilic ouvert, plus large et non recouvert par le bord columellaire; par son ouverture moins oblique; par son dernier tour, très-fortement caréné à son commencement, offrant vers l'insertion du labre une direction descendante subite, courte et des plus accusées, etc.

44. CLAUSILIA GALLANDI.

Testa minute rimata (rima curvata), elongata, fusiformi, sat translucida, cinereo-lutea, ad summum cornea, elegantissime costulato-lamellosa (lamellæ candidæ, regulares, distantes, valde productæ, in ultimo prope aperturam confertiores); — spira elongata regulariter acuminata; — apice valido, obtuso, leviter submamillato, nitido, lævigato; — anfractibus 12 convexis, regulariter crescentibus, sutura profunda separatis; — ultimo retro valde compresso sicut concaviusculo, pone aperturam crista anteperistomale circumdato ac ad basin validissime cristato (crista rimalis producta recte descendens ac cum crista anteperistomale juncta); — apertura luteola, ovata, superne subangulata (angulus patulissimus), inferne intus profunde canaliculata (canalis marginem non attingens), plicata, scilicet : A. parietales duæ convergentes valde approximatæ, quarum superior non marginalis exigua producta vix prolongata, et, inferior validissima, contorto-ascendens ac usque ad basin columellæ fere descendens; B. plica subcolumellaris valde immersa, modo oblique paululum conspicua; C. palatales duæ, quarum una supera remota filiformis, ultra lunellam prolongata; altera crassa parum elongata, ad basin columellæ; D. plica spiralis profunda filiformis; E. lunella valida arcuata, exterius apparens; — peristomate continuo, soluto, tenui, late expanso ac reflexiusculo. — Alt. 20, diam. 4 mill.

Cette belle espèce, du groupe des *Albersi* et *Davidiana*, habite dans l'île de Rhodes (J. Galland).

45. VITRINA STRIATA.

Testa fere perforata (perforatio minutissima, margine columellari fere omnino tecta, nihilominus conspicua), subdepressa, supra convexa, fragillima, hyalina, subalbidulo-luteolo aut luteo-subviridescente, eleganter plicoso-striata (striæ in supremo confertissimæ strictissimæ, in cæteris undulato-obliquæ regulares distantes mollissimæ sat productæ ac passim regulariter sicut lamellosæ); — spira convexa, leviter subconoidali; — apice pallidiore, valido, obtusiusculo, argutissime striato; — anfractibus 3 1/2 supra sat convexis, rapide crescentibus, sutura sat impressa separatis; — ultimo relative mediocri tamen majore, ab initio compresso et paulatim accrescente ac tumescente, tandem prope aperturam subrotundato, superne ad insertionem labri leviter lente vix subdescendente; — apertura obliqua, lunata, transverse semi-oblonga, inferne rotundata; — peristomate recto, fragillimo, cultrato; — margine columellari superne breviter super perforationem late expanso; marginibus callo sat valido junctis. — Alt. 3, Diam. 4 mill.

Cette magnifique Vitrine a été recueillie sous les pierres aux environs de la Sainte-Baume, dans le Var (J. Mabille).

La *Vitrina plicosa* du Banat de Hongrie est l'unique espèce qui offre quelques ressemblances (à cause de ses plis) avec la *striata* de France.

46. VITRINA PENCHINATI.

Testa minutissime perforata, depressa, transverse ampla, subplaniusculo-oblonga, supra convexiuscula, subtus tumidiuscula, fragillima, hyalina, luteo-nigrescente, lævigata ac in speciminibus adultis in ultimo passim subundulata et obscure subplicosa ; — spira fere planata, parum convexiuscula ; — apice mediocri, obtuso ; — anfractibus 3 1/2 supra vix convexiusculis, celerrime accrescentibus, sutura lineari separatis ; — ultimo amplissimo, transverse compresso-dilatato, subtus convexiusculo, ad insertionem labri lente regulariter descendente ; — apertura obliqua, paululum lunata, transverse elongato-compressa, supra rectiuscula, inferne convexa ; — peristomate recto, sat opaculo ; — margine columellari superne expanso perforationem non obtegente ; — margine basali lunato ; marginibus approximatis callo fere inconspicuo junctis. — Alt. 3, diam. 7 1/2 mill.

Cette grande et belle Vitrine, du groupe des *nivalis* (Charpentier) *Bourguignati* (Macé), etc..., a été découverte par notre ami Penchinat, de Port-Vendres, aux environs d'Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales), ainsi qu'en Espagne, dans la vallée d'Andorre, entre la Seu d'Urgel et San Julia de Loria.

47. HELIX ANDORRICA.

Testa perforata (perforatio exigua, angusta, profunda),

carinata (carina albidula acutissima), utrinque exacte convexa, solidula, subopaca, uniformiter cinereo-lutescente aut sæpe subobscuris fulvo-rubescentibus flammulata, eleganter striatula ac sub lente subtilissime granulata; — spira depressa, tectiforme convexa, ad summum mamillata; — apice obtuso, lævigato, mamillato; — anfractibus 5 carinatis, supra planulatis, regulariter crescentibus, sutura lineari separatis; — ultimo vix majore, acute carinato, supra subplanulato-convexiusculo, subtus convexo, prope carinam valde compresso, ad insertionem labri antice leviter deflexo; — apertura obliqua, lunata, transverse ovata, ad carinam angulata, inferne convexa; — peristomate acuto, intus incrassato, leviter reflexiusculo; marginibus callo junctis. — Alt. 7, diam. 15 mill.

Les Pyrénées espagnoles entre Andorre et San Julia de Loria.

Cette Hélice qui, à première vue, ressemble à une *Lapicida*, diffère complétement de cette espèce par la déflexion de son dernier tour, l'obliquité de son ouverture et par son étroite perforation. Chez la *Lapicida* l'ombilic est large et très-évasé au dernier tour.

48. HELIX DOUMETI.

Testa pervie lateque umbilicata (umbilicus profundus infundibuliformis), orbiculari, complanata, utrinque convexa, acutissime carinata (carina compressa, cultrata), solidula, opacula, griseo-cinerea, eleganter subcostulato-striata (striæ regulares, validæ, curvato obliquæ); — spira depressa, tectiforme convexiuscula; — apice violaceo,

subprominulo, obtuso, lævigato, nitidissimo; — anfractibus 6 supra planulatis, acute carinatis (carina suturam sequens), sat celeriter crescentibus, sutura lineari ac leviter fimbriata separatis; — ultimo majore, supra convexiusculo; prope carinam planulato ac valde compresso, subtus convexo et circa umbilicum obsolete subcarinato, antice ad insertionem labri recto vel lente descendente; — apertura obliqua, lunata, transverse oblongo-subtetragona (angulus profunde canaliculatus ad carinam); — peristomate recto, acuto, intus labiato; — marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. 7, diam. 20 mill.

Cette belle Hélice, que je dédie à M. Doumet-Adanson, de Cette, a été recueillie par ce naturaliste dans le Djebel Edmar, près Gabès, au sud de la régence de Tunis.

Comme aspect, cette espèce ressemble complétement à la *nummus* de Syrie, mais elle en diffère essentiellement par son large ombilic infundibuliforme.

49. HELIX HYPERCONICA.

Testa profunde angusteque perforata, carinata (carina in ultimo paulatim subevanescens), supra tectiforme conica, subtus convexa, solida, subopacula, eleganter sulcata, albidula ac zonulis 4 (supra 2, infra 2) fuscis passim interruptis circumcincta; — spira elata, conica; — apice exiguo, obtuso, violaceo, lævigato et nitidissimo; — anfractibus 7 carinatis, supra planulato-subconvexiusculis, regulariter crescentibus, sutura lineari (sutura carinam sequens) separatis; — ultimo carinato (carina paulatim subevanescens et ad aperturam fere omnino evanida), su-

pra convexo, subtus convexo-rotundato, ad insertionem labri lente subdescendente; — apertura parum obliqua, lunata, fere semirotundata, externe ad carinam leviter subangulata; — peristomate recto, acuto, intus labiato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. 11, diam. 16 mill.

Le Chabet-el-akra, en Kabylie, où elle a été découverte par notre ami le conseiller Letourneux.

Cette Hélice, voisine de l'*Henoniana* (*Bourguignat*, Moll. nouv., 2e cent., n° 117, pl. II, fig. 4-6, 1870), se distingue de cette espèce par sa forme élevée, plus conique; par ses tours moins fortement carénés, moins plans, plus renflés, etc.; par son dernier tour descendant; par son ouverture presque ronde, etc.

50. HELIX TELLICA.

Testa profunde ac sat pervie perforata, depressa, acute carinata (carina prope aperturam subevanescens), supra tectiforme conica, subtus convexo-rotundata, solida, subopacula, costata, uniformiter maculis atro-griseis flammulata; — spira sat elata, conica; apice atro, nitido, exiguo; — anfractibus 6 carinatis, supra planulatis (ultimus convexiusculus exceptus), regulariter crescentibus, sutura fere lineari (in ultimo subimpressa) separatis; — ultimo carinato (carina ad aperturam obsoleta), supra convexiusculo, subtus convexo rotundato, ad insertionem labri recto, non descendente; — apertura sat obliqua, lunata, semirotundata, externe ad carinam obscure subangulata; — peristomate recto, acuto, intus profunde

albo-labiato; margine columellari superne leviter expanso; marginibus callo fere inconspicuo junctis. — Alt. 8, diam. 15 mill.

Cette espèce voisine (bien que très-distincte) des Helix *Henoniana* d'Algérie et *dormiens* de Sicile, a été recueillie par notre ami le conseiller Letourneux à Chabet-Beinan, près le cap Caxine, et, sur la montagne de Bouzegza à l'extrémité est de la Mitidjah.

51. HELIX CHTHAMALOLENA.

Testa minuta, profunde perforata (perforatio subpervia), carinata (carina passim subcrenulata), supra conica, subtus convexa, sat fragili, subpellucida, costulata, griseoalbidula ac flammulis fuscis ornata aut zonulis plus minusve interruptis circumcincta; — spira tectiforme conico-convexa; apice prominulo, obtuso, nitido, lævigato; — anfractibus 5 1/2 carinatis, supra convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura subimpressa separatis; — ultimo carinato (carina prope aperturam subevanida), supra convexiusculo, subtus convexiore, ad insertionem labri vix subdescendente aut fere recto; — apertura obliqua, lunata, semirotundata, externe ad carinam obscure subangulata; — peristomate recto, acuto, intus incrassato; margine columellari superne leviter expanso; — callo inconspicuo. — Alt. 4 1/2, diam. 8 mill.

Cette espèce, du groupe de la *Syrensis*, a été trouvée aux environs d'Oran (Joly) et à l'Ouled Djebbara, près de la frontière du Maroc (Letourneux).

52. HELIX SYROSINA.

Testa exigua, aperte umbilicata (umbilicus patulus, profundus, pervius), acute carinata, supra valde depressa, parum convexiuscula, subtus tumido-convexa, solida, subcretacea, griseo-albidula ac sæpe passim flammulis fuscis ornata, valide costulata; — spira plus minusve convexiuscula, sæpe fere subplanulata; apice minuto, nitido, corneo, lævigato; — anfractibus 5 carinatis, supra fere planulatis aut vix (ultimus exceptus) convexiusculis, sutura subimpressa separatis; — ultimo carinato (carina costulis crenulata), supra ad aperturam sat convexo, subtus circa umbilicum convexo-tumido, ad insertionem labri vix descendente; — apertura parum obliqua, lunata, semirotundata, superne convexiuscula, externe ad carinam subangulata, inferne convexa; — peristomate recto, acutò, intus labiato; margine columellari superne subexpanso; — callo conspicuo. — Alt. 4, diam. 7 mill.

Cette Helix vit dans l'île de Syra (archipel grec). Je possède deux échantillons des environs de Jérusalem, qui sont identiques à ceux de Syra. — La *Syrosina*, voisine de la *Syrensis*, diffère de celle-ci par sa forme plus aplatie; par son dernier tour plus convexe en dessous; par son ombilic plus large, etc.

53. HELIX MELOSINA.

Testa late umbilicata, depressa, angulata, supra con-

vexa, subtus convexiore, solida, cretacea, costulata, albidula ac multis zonulis castaneis plus minusve interruptis (aut sæpe evanidis) circumcincta; — spira convexa; apice minuto, nitido, corneo, lævigato; — anfractibus 6 angulatis, convexiusculis, regulariter ac sat lente crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo angulato (angulus prope aperturam evanidus), supra convexiusculo, subtus convexo-rotundato, ad insertionem labri lente vix descendente; — apertura obliqua, lunata, transverse oblongo-rotundata; — peristomate recto, acuto, intus valide labiato; — callo vix inconspicuo. — Alt. 5, diam. 10 mill.

Ile de Milo, dans l'Archipel.

La *Melosina* ressemble à première vue à la *crenimargo*, mais elle s'en distingue par sa carène moins accentuée, par son ombilic plus ouvert, par ses costulations moins fortes, etc.

54. HELIX PLEURISCHURA.

Testa profunde umbilicata (umbilicus mediocris, non patulus), depressa, utrinque convexa, acute carinata (carina crenulata), solida, cretacea, supra albida cum flammulis luteolis, subtus albida cum zonulis fuscis, validissime costata (costæ distantes, robustæ, crassæ, productæ, supra obliquæ, subtus leviter undulatæ ac costulis spiralibus eleganter intersectæ); — spira convexa; apice minuto, corneo, nitido, lævigato; — anfractibus 6 carinatis (carina suturam sequens), convexiusculis, sat rapide crescentibus, sutura lineari separatis; — ultimo acute

carinato (carina crassa, crenulata), supra convexiore, subtus convexo-rotundato, ad insertionem labri recto; — apertura parum obliqua, lunata, semirotundata, ad carinam subangulata; — peristomate recto, acuto, intus crassissimo ac valide labiato; — margine columellari superne subexpanso. — Alt. 5, diam. 11 mill.

Habite la Sicile.

Cette Hélice, du groupe de la *Gargottæ*, diffère de celle-ci, par sa forme plus convexe, par ses côtes plus fortes, plus distantes, par ses bords marginaux plus écartés, par son dernier tour non descendant; surtout par son ombilic bien plus étroit et par ses côtes interrompues en dessous par des costulations spirales.

55. HELIX CHONOMPHALA.

Testa late pervieque umbilicata, carinata (carina crenulata), supra fere planulata aut vix convexiuscula, subtus convexa, solida, cretacea, superne fusca costis albidis interrupta, inferne zonulis 5 fuscis, costis albidis interruptis, eleganter circumcincta, validissime costata (costæ robustæ, productæ, distantes, in carina tuberculosæ); — spira valde depressa, vix convexa; apice minuto, castaneo, nitido, lævigato; — anfractibus 5 carinatis (carina suturam sequens), convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura sat profunda separatis; — ultimo carinato (carina crenulata, ad aperturam subevanescens), supra convexo; — apertura vix obliqua, leviter lunata, fere rotundata, in margine externo subangulata; — peristomate recto, acuto, intus validissime luteo-labiato; — marginibus

valde approximatis; — callo inconspicuo. — Alt. 5, diam. 11 mill.

La Sicile.

La *chonomphala* se distingue de la précédente par sa spire aplatie, par son énorme ombilic, par ses costulations, par son ouverture, par ses bords marginaux très-rapprochés, etc.

56. HELIX SOLEILLETI.

Testa minuta, profunde umbilicata (umbilicus apertus), sat acute angulata, supra valde depresso-convexiuscula, subtus convexa, solidula, subopacula, striata, grisea ac inferne zonulis obscuris cingulata; — spira depressa convexiuscula, ad summum mamillata; apice sat valido, obtuso, nitido, lævigato; — anfractibus 5 angulatis, supra vix convexiusculis, lente crescentibus, sutura parum impressa separatis; — ultimo vix majore, angulato (angulus ad aperturam obsoletus), supra convexiusculis, subtus convexo-rotundato, ad insertionem labri recto; — apertura obliqua, vix lunata, semirotundata, superne rectiuscula, inferne rotundata; — peristomate recto, acuto, intus vix labiato; — margine externo intus ad insertionem labri calloso sicut tuberculifero; — marginibus approximatis callo valido junctis. — Alt. 4, diam. 8 mill.

La *Soleilleti*, du groupe de l'*Arianensis* de Tunisie, à été découverte par le voyageur Soleillet sur les berges de l'Oued Aflissat, non loin d'Insalah, au centre du Sahara.

57. HELIX HIERICA.

Testa profunde subpervie ac sat aperte umbilicata, depressa, angulata, supra convexiuscula, subtus convexa, solida, cretacea, opacula, grisea, superne griseo-flammulata, inferne zonulis griseis passim interruptis circumornata, eleganter costulato-striata (striæ regulares confertæ); — spira valde depressa, convexiuscula; apice obtuso, exiguo, nigrescente, lævigato, nitidissimo; — anfractibus 6 angulatis, supra convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura lineari (in ultimo impressa) separatis; — ultimo vix majore angulato (angulus sat acutus, leviter crenulatus, albidulus), supra convexiusculo, subtus convexo ac circa umbilicum tumido, ad insertionem labri recto; — apertura parum obliqua, mediocriter lunata, semirotundata, superne rectiuscula, inferne rotundata; — peristomate recto, acuto, intus valide albo-labiato; — margine columellari leviter expansiusculo; — marginibus remotis tenuissimo callo junctis. — Alt. 5, diam. 10 mill.

Cette Hélice, du groupe de la *Boissyi*, habite dans l'île de Maretimo, à 52 kilom. à l'ouest des côtes de la Sicile, presque vis-à-vis de Trapani.

58. HELIX HARIOTIANA.

Testa profunde umbilicata (umbilicus pervius, in ultimo

dilatatus ac patulissimus), acute carinata (carina compressa, cultrata, valide albo-dentifera, sicut serrula), supra complanata aut vix convexiuscula, subtus convexa, solida, cretacea, candida, semper limo luteo induta, eleganter costulata; — spira fere complanata; apice minuto, griseo, nitido, lævigato; — anfractibus 5 acute carinatis (carina suturam sequens), supra vix convexiusculis, sutura lineari et crenulata separatis; — ultimo vix majore, acute carinato, superne ad aperturam convexiusculo, inferne convexo ac circa umbilicum tumido et sicut subangulato, ad insertionem labri subito brevissime deflexo; — apertura obliqua, transverse oblongo-subtetragona (angulus profundus ad carinam), peristomate recto, acuto, intus labiato; — margine columellari inferne præcipue expanso; — marginibus approximatis callo junctis. — Alt. 5, diam. 8 mill.

Habite les îles Baléares.

Cette espèce, du groupe de la *Setubalensis*, est surtout remarquable par sa carène entourée de dents blanches d'une épaisseur et d'une grandeur insolite pour sa taille médiocre. — Ces dents sont formées par la réunion de 3 à 4 costulations.

59. HELIX EUGONIOSTOMA.

Testa minuta, profunde perforata, carinata, supra tectiforme convexa, subtus convexo-rotundata, solida, cretacea, candida, striata (striæ confertæ, regulares, mediocres); — spira parum elata, convexo-tectiformi); — apice valido, corneo, nitido, lævigato; — anfractibus

5 carinatis (carina lævigata, non striata), supra planulatis, lente crescentibus, sutura lineari separatis; — ultimo ad insertionem labri recto, supra declivi-subconvexiusculo, subtus ab initio mediocri et convexo, deinde velociter tumescente ac ampliante et circa perforationem prope aperturam angulum præbente; — apertura vix obliqua, lunato-quinqueangulata (angulus superus ad insertionem, secundus ad carinam, tertius obsoletus ad basin marginis externi, tandem duo in margine columellari, scilicet : unus ad partem superiorem, alter ad basin); — peristomate recto, acuto, intus validissime albo-incrassato; marginibus sat remotis tenui callo junctis. — Alt. 5, diam. 7 mill.

Ile de Syra, dans l'archipel.

60. HELIX DAROLLI.

* Helix Darolli, *Letourneux*, in Litt.

Testa mediocriter umbilicata (umbilicus in centro modo perforatus, in ultimo dilatatus), compressa, carinata (carina tuberculosa, in supremis acuta, in ultimo paulatim subevanescens ac aliquando omnino prope aperturam evanida), supra convexiuscula, subtus turgido-convexa, cretacea, solida, opaca, candida, sordide striata ac eleganter rugis irregularibus tuberculosis corrugata; — spira depressa, convexiuscula; apice minuto, griseo, nitido, lævigato; — anfractibus 5 1/2 carinatis, supra convexiusculis, sat celeriter crescentibus, sutura lineari separatis; — ultimo carinato (carina ad aperturam eva-

nescens), superne lente ac regulariter descendente, supra convexo, subtus convexo-turgido ; — apertura obliqua, exacte rotundata ; — peristomate recto, obtuso, intus profunde incrassato ; — marginibus valde approximatis callo junctis. — Alt. 8, diam. 15 mill.

Cette Hélice, du groupe de la *Mograbina*, que notre ami le conseiller Letourneux a dédié au capitaine Darolle, habite sur le Djar, au-dessus du Hodna, dans la province de Constantine.

61. HELIX DJARICA.

Testa profunde umbilicata (umbilicus mediocris, modo in ultimo subito dilatatus ac apertus), subgloboso-depressa, cretacea, solida, opaca, candida, sordide striata ac irregulariter rugis tuberculosiscorrugata ; — spira convexa parum elata ; apice minuto, nitido, corneo, lævigato ; — anfractibus 5 1/2 (supremi carinati, cæteri rotundati) convexis, sat celeriter crescentibus, sutura impressa separatis ; — ultimo rotundato, superne ab initio lente ac regulariter paulatim descendente ; — apertura obliqua, vix lunata, transverse rotundato-oblonga ; — peristomate recto, crasso, obtusiusculo, intus incrassato ; marginibus valde approximatis callo junctis. — Alt. 9, diam. 14 mill.

Sur le Djar, au-dessus du Hodna, dans la province de Constantine (Letourneux). — La *Djarica* diffère de la *Darolli* par sa taille plus forte ; par sa forme plus convexe-arrondie, non carénée ; par son dernier tour bien arrondi un peu plus fortement descendant (la direction descen-

dante commence presque à l'avant-dernier tour); par son ouverture moins sphérique, etc.

62. HELIX HELLENICA.

Testa profunde angusteque perforata, minuta, angulata, supra conoidea, subtus convexa, solida, opacula, candidula, regulariter striata; spira conoidea ac scalariformi; — apice minuto, corneo, nitido, lævigato; — anfractibus 6 convexiusculis ac angulatis (angulus suturam non sequens, sed illa superior), lente crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo angulato (angulus paulatim ad aperturam obsoletus), subtus convexo, superne ad insertionem recto; — apertura obliqua, leviter lunata, fere subrotundata, superne vix declivi-subrectiuscula ac externe obscure subangulata; — peristomate recto, acutò, intus luteo ac profunde albo-incrassato; — margine columellari superne expanso; — marginibus approximatis callo junctis. — Alt. 7, diam. 8 mill.

La Grèce.

63. HELIX GUIMETI.

Testa angutissime perforata, minuta, subgloboso-conoidea, obscure angulata, solida, opacula, nitidissima, uniformiter candida aut cum zonulis atris interruptis, sæpe subtus fere obsoletis, circumcincta, eleganter striata in ultimo passim malleata; — spira elata conoidea;

apice minuto, obtuso, corneo, lævigato; — anfractibus 6 convexis, subangulatis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo rotundato, ab initio subangulato (angulus paulatim evanescens), ad insertionem labri recto, — apertura vix obliqua, parum lunata, rotundata; — peristomate recto, acuto, vix incrassatulo; — margine columellari expansiusculo; — marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Alt. 7 1/2, diam. 8 1/2 mill.

Egypte, dans les environs d'Alexandrie (Guimet, De Lhotellerie, Letourneux.

64. HELIX SCHAHBULAKENSIS.

Testa obtecte perforata, ventroso-conicoque-globosa, solida, nitida, opacula, albida ac zonulis duabus (aut 5) interdum junctis aut deficientibus fusco-castaneis circumornata, irregulariter (supremi 2 excepti) rugoso-striata et superne lineis argutissimis impressis interruptis aut continuis decussata; — spira conoidea; apice lævigato, valido, corneo-castaneo; — anfractibus 6 convexis regulariter ac sat arcte crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo ventroso-rotundato, superne lente descendente; — apertura obliqua, mediocri, lunata, semioblonga, intus albida; — columella recte ac suboblique descendente; — peristomate incrassato, obtuso; — margine dextro recto; basali expansiusculo; columellari valido, crasso, late super perforationem expanso; — marginibus callo crasso junctis. — Alt. 42, diam. 42 mill.

Cette Hélice voisine, bien que très-distincte, des *Helix Buchii* et *onixiomicra*, a été recueillie aux environs de

Schahbulak en Arménie. — Je la possède également du Kurdistan, mais sans indication de localité.

65. HELIX STRAMINIFORMIS.

Testa maxima (alt. 62, diam. 52 mill.), obtecte perforata, conoidali-globosa ac ventrosa, solida, opacula, ponderosa, albida et zonulis 4 (superne 2, inferne 2) subcastaneis passim interruptis cingulata, in ultimo prope aperturam uniformiter castanea, sordide ac grosse (summus exceptus) striato-rugosa, præsertim in ultimo; — spira producto-conoidea; — apice valido, obtuso, lævigato; — anfractibus 5 convexis, celeriter crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo maximo (alt. 40 mill.) rotundato, superne recto; — apertura obliqua, lunato-semirotundata, externe exacte rotundata, intus subcastanea; — columella crassa, oblique curvata; — peristomate crasso, obtuso, recto; margine columellari validissimo, valde incrassato super perforationem expanso; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 62, diam. 52 mill.

Cette belle espèce, la plus grande (à ma connaissance) des Hélices du système européen, a été découverte dans les alentours du mont Amaro dans les Abruzzes (Jourdan).

66. HELIX EQUITUM.

Testa imperforata (perforatio inconspicua, callo crasso

eburneo-candido repleta), elongato-ventrosa, solida, crassa, opacula, albida, zonulis duabus latis fusco-castaneis, rare interruptis, eleganter circumcincta, sat grosse (summus exceptus) striata; — spira producta, conoidali, ad summum submamillato; apice prominente, valido, obtuso, lævigato; — anfractibus 5 1/2 convexis, celeriter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo convexo-rotundato, superne lente subdescendente ac ad insertionem subascendente; — apertura obliqua, lunata, oblique semioblonga; — columella callosa, validissima, subobliquе recteque descendente; — peristomate obtuso, crassissimo, recto; marginibus callo albidulo crasso, in ventre penultimi præsertim in loco perforationis, late expanso junctis. — Alt. 59, diam. 53 mill.

Ile de Rhodes (J. Galland).

67. HELIX LUYNESIANA.

Testa imperforata (perforatio omnino tecta), ventrosa, obeso-tumida, supra sat depressa, solida, subopacula, sordide grisea cum zonulis 4 fuscis obscuris passim interruptis, prope aperturam intentioribus; eleganter (supremi duo excepti) striato-rugosa (striæ confertæ regulares, in ultimo sordidæ, irregulares, distantiores ac validiores) ac superne in medianis anfractibus lineis sculptis (in ultimo evanescentibus) valide decussata; — spira sat brevi, convexa, parum elata; apice minuto, nitido, lævigato; — anfractibus 5 convexis, celerrime crescentibus ac tumescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo maximo, fere totam testæ amplitudinem efformante, tumido-rotun-

dato, superne recto; — apertura parum obliqua, lunata, oblongo-rotundata, altiore quam lata (alt. 33, diam. 25 mill.); — columella crassa, longa, subrecte leviterque oblique descendente; — peristomate obtuso, recto, incrassatulo, albido; — marginibus remotis callo albido mediocri, in loco perforationis late expanso ac supra marginem columellarem fere usque ad basin descendente, junctis. — Alt. 45, diam. 46 mill.

Montagnes du Nahr-el-Kelb, au nord de Beyrouth, en Syrie.

68. HELIX DICHROMOLENA.

Testa imperforata (perforatio omnino tecta), globosa, ventroso-sphærica, solidula, tenui, nitida, sat translucida, uniformiter griseo-lutea cum zonulis 5 (superne 3, mediane 1, inferne 1) luteo-castaneis continuis ac translucidis; eleganter (supremi excepti) striatula ac lineis spiralibus sculptis confertis valide (præsertim in ultimo) decussata; — spira convexa; apice minuto, lævigato; — anfractibus 5 convexis, celerrime accrescentibus, parum impressa separatis; — ultimo magno, tumido, exacte rotundato, superne descendente; — apertura parum obliqua, lunata, albida, semirotundata; — columella rectiuscula, oblique descendente; — peristomate recto, albido, obtusiusculo et incrassatulo; margine basali leviter expansiusculo; marginibus tenuissimo callo, in loco perforationis late expanso ac supra columellam sat descendente, junctis. — Alt. 31, diam. 31 mill.

Habite dans la Capitanate (royaume de Naples).

69. HELIX INTERAMNENSIS.

Testa perforata (perforatio subobtecta), globoso-subconoidea, ventrosa, solidula, subopacula, parum nitente, albida cum zonulis 4 aut 5 (quarum 3 superiores, 2 inferiores) continuis griseo-castaneis, sat sordide striata et prope aperturam lineis sculptis decussata; — spira elata, subconico-attenuata, ad summum obtusissima, sicut mamillata; apice valido, obtuso, lævigato; — anfractibus 5 convexis, rapide crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo magno, rotundato, superne lente subdescendente; — apertura vix obliqua lunato-semirotundata; — columella arcuata; — peristomate recto, obtusiusculo, incrassatulo; — margine basali expansiusculo; margine columellari supra perforationem expanso; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 33, diam. 28 mill.

Sur les rochers, près de la cascade de Terni, dans les États-Romains, en Italie (G. Servain).

70. HELIX GIULIÆ.

Testa imperforata, exacte globosa, tumido-ventrosa, superne depressiuscula, solida, opacula, grisea cum fasciis albidis ac zonulis tribus (quarum una supera continua, lata, fusca et duæ inferæ subevanidæ) circumcincta, grosse ac irregulariter striato-rugosa, passim malleata et in ultimo prope aperturam leviter decussata; — anfracti-

bus 5 1/2 convexis, regulariter ac mediocriter crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo globoso-rotundato, superne descendente; — apertura obliqua, lunato-semirotundata, castaneo-aterrima; — columella aterrima, oblique curvatim descendente; — peristomate aterrimo, obtuso, recto, incrassatulo; — margine columellari supra perforationem late expanso; marginibus tenui aterrimoque callo junctis. — Alt. 55, diam. 56 mill.

Ile de Malte (Letourneux).

71. HELIX MELANONIXIA.

Testa obtecte perforata, globosa, ventroso-tumida, superne sat depressa, sordide grisea in prioribus (summus exceptus) albidula cum zonulis duabus in penultimo evanescentibus, grosse rugosa ac in ultimo lineis obsoletis passim decussata; — spira convexa, parum elata; apice valido, corneo, lævigato; — anfractibus 4 1/2 convexis, celerrime crescentibus, sutura sat impressa separatis; — ultimo maximo, fere totam testæ amplitudinem efformante, rotundato-tumido, superne non descendente, modo prope insertionem breviter deflexo; — apertura vix obliqua, lunato-semirotundata, atro-castanea; — columella fere recta; — peristomate atro, recto, acuto, vix intus incrassatulo; — margine columellari superne late expanso ac perforationem obtegente; marginibus tenui atroque callo junctis. — Alt. 52, diam. 52 millim.

Cette Hélice, du groupe de la *melanostoma*, a été recueillie aux environs de Mascara, en Algérie.

72. PERINGIA HELVETICA.

Testa rimato-perforata, ventroso-conica, fragili, subpellucida, tenui, uniformiter cornea, lævigata; — spira conica sat elata; apice minuto, pallidiore, — anfractibus 6 1/2 subconvexiusculis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura fere lineari aut leviter impressa separatis; — ultimo magno, dimidiam altitudinis fere æquante, in medio subangulato (angulus prope aperturam evanidus), superne ad insertionem labri subito deflexo; — apertura obliqua, oblonga, superne angulata, inferne ad basin columella subexpansiuscula; — columella fere rectiuscula aut subarcuata, tenui; — peristomate recto, acuto, fragili, non incrassato; margine externo convexo; margine columellari ad partem superiorem supra rimam expanso; marginibus tenuissimo callo junctis; — operculo (ignoto). — Alt. 4, diam. 2 mill.

Cette espèce a été recueillie en Suisse, en compagnie d'un grand nombre de petites paludinelles, aux alentours de Bex, dans le Valais. — Il est probable que cette Peringie vit dans les conduits des salines de Devens, près de Bex.

L'Helvetica se distingue facilement de la *Peringia gallica* du Jura français, par son test mince, fragile, transparent; par son ouverture plus oblique; par son péristome tranchant, non épaissi; par sa fente ombilicale prononcée; par sa coloration, etc...; enfin, par sa forme plus ventrue, moins allongée; par sa callosité presque nulle, etc.

73. PERINGIA LETOURNEUXI.

Testa rimato-perforata (perforatio conspicua), elongato-conica, inferne ventroso-angulata, sat tenui, subpellucida, uniformiter pallide corneo-luteola, lævigata ac in ultimo argutissime striatula; — spira elongata, tectiforme conica; apice minutissimo; — anfractibus 7 1/2 fere planulatis, regulariter crescentibus, sutura fere lineari ac (zonula pallidiore) duplicata separatis; — ultimo mediocri, 1/3 altitudinis æquante, ab initio angulato (angulus evanescens), ad aperturam convexo, superne prope insertionem labri recto; — apertura leviter obliqua, exacte ovata, superne angulata, inferne leviter subexpansiuscula; — columella subarcuata, albida, sat valida; — peristomate recto, acuto, intus non incrassato; margine columellari undique expansiusculo; marginibus callo valido junctis; — operculo nigrescente. — Alt. 5, diam. 2 mill.

Cette Peringie, très-distincte des *Peringia Gallica* et *Helvetica*, a été trouvée en compagnie de Limnées, de Valvées, etc., par notre ami le conseiller A. Letourneux, dans une mare d'eau douce à 2 kilom. de Rennes (Ille-et-Vilaine).

74. PERINGIA PYRAMIDALIS.

Testa rimata, pyramidali-conica, solida, nitida, uniformiter luteo-rubella, lævigata, in ultimo mollissime stria-

tula; — spira elato-acuminata, acutissime conica; apice minutissimo; — anfractibus 9 fere planulatis, regulariter lenteque crescentibus, sutura fere lineari separatis; — ultimo convexo, 1/3 altitudinis vix æquante, superne ad insertionem breviter subitoque valde deflexo, pone aperturam in medio convexitate eleganter gibboso (gibbus pallidior sat crassus ac productus); — apertura verticali, mediocri, exacte ovata, superne angulata, inferne expansiuscula; — columella arcuata; — peristomate recto, acuto, intus vix incrassatulo; margine externo superne sinuato ac deinde antrorsum arcuatim provecto; margine columellari valido expansiusculo; marginibus continuis, callo valido (ac sicut paululum soluto), junctis; — operculo rubiginoso, striis spirescentibus valide sulcato. — Alt. 7, diam. 2 mill.

Alluvions de la Macta, près de son embouchure, dans la province d'Oran, en Algérie. (A. Letourneux).

Cette belle espèce, très-distincte de l'*obeliscus*, est surtout remarquable par sa forme aiguë allongée et par sa gibbosité (*analogue à celle d'une Belgrandia*) qui orne en avant de l'ouverture la partie médiane de son dernier tour.

75. PERINGIA MABILLI.

Testa rimata, ventroso-conica, solida, opacula, luteo-viridescenti aut rubello-luteola, lævigata ac circa aperturam striatula; — spira sat elongata, conica; apice minutissimo; — anfractibus 8 fere planulatis, regulariter crescentibus, sutura lineari (zonula pallidiore) duplicata separatis; — ultimo 1/3 altitudinis paululum superante,

obscure subangulato, ad aperturam convexo ac pone marginem externum gibboso (gibbus pallidior, opacus, subalbidus), superne ad insertionem subito deflexo; — apertura inferne antrorsum provecta, ovata, superne angulata, inferne expansiuscula; — columella valida, arcuata; — peristomate recto, acuto, intus incrassatulo; margine externo antrorsum arcuato; margine columellari valido, expansiusculo; marginibus (sicut continuis) valido callo junctis; — operculo nigrescente. — Alt. 5 1/2, diam. 2 1/2 mill.

Relais de mer, près d'Ajaccio (Corse); — alluvions de la Macta en Algérie (A. Letourneux).

Cette Peringie, que je me fais un plaisir de dédier à M. Jules Mabille, se distingue de la précédente par sa forme plus ventrue, plus trapue, moins allongée; surtout par son ouverture très-portée en avant à sa partie inférieure et dépassant de beaucoup la partie supérieure.

76. PERINGIA CYCLOLABRIS.

Testa obtecte rimata, elongata, conico-pyramidali, solida, opaca, nitida, albido-subluteola, sub lente argutissime striatula; — spira elongata, conica, valde acuminata; apice pygmæo; — anfractibus 9 fere planulatis, lente crescentibus, sutura lineari separatis; — ultimo mediocri, 1/3 altitudinis æquante, ab initio obscure vix externe subgibboso, superne ad insertionem labri subito deflexo; — apertura antrorsum provecta, rotundata, superne subangulata, inferne expansiuscula; — columella parvula, arcuata; — peristomate recto, acuto, intus incrassatulo; margine externo antrorsum provecto; margine columel-

lari valido, expansiusculo, inferne retrocedente; marginibus (sicut continuis) valido callo junctis; — operculo (ignoto). — Alt. 6, diam. 2 mill.

Cette espèce, remarquable par son ouverture arrondie, a été recueillie en Algérie, près d'Oran (Reboud), dans la Macta (Letourneux), enfin en Espagne, dans des relais de mer, près d'Algésiras (Courtier).

77. PERINGIA REBOUDI.

Testa subrimata, elongata, superne acuminato-conica (*peringiformi*), inferne tumido-ventrosa (*paludestrinæformi*), solidula, opacula, parum nitente, luteo-viridescenti, ad summum rubella, lævigata, in ultimo sat striatula; — spira elongata, conica, acuminata; apice minuto; — anfractibus 7 planulatis (ultimus exceptus, rotundato-tumidus), regulariter crescentibus, sutura lineari (zonula pallidiore) duplicata ac in ultimo impressa separatis; — ultimo rotundato-convexo, tumido, superne ad insertionem labri recto; — apertura verticali, subrotundato-ovata, superne angulata, sinistrorse in medio columellæ expansiuscula; — columella mediocri, arcuata; — peristomate recto, acuto, intus incrassatulo; margine externo antrorsum vix provecto; marginibus sat valido callo junctis; operculo atro. — Alt. 4, diam. 2 mill.

Marais salants, près d'Oran, où elle a été recueillie par le Dr Reboud.

Je ne puis mieux caractériser cette singulière espèce qu'en disant que cette coquille possède tous les vrais caractères d'une *Peringia*, depuis le sommet jusqu'au der-

nier tour, tandis que ce dernier tour ressemble entièrement à celui d'une *Paludestrina*. La *Reboudi*, en un mot, est une Peringie ayant pour base un tour de Paludestrine. Je ferai remarquer que chez cette espèce la petite expansion auriculiforme se trouve située, non à la base de l'ouverture, mais à la partie médiane du bord columellaire.

78. PERINGIA NANSOUTYANA.

Testa subrimata, obeso-ventricosa, superne subobtuso-conoidea, in medio tumido-angulata, inferne attenuata, solida, opaca, non nitente, fusco-rubra. sæpius limo crasso induta, striatula (striæ leviter crispulatæ ac circa suturam passim validiores); — spira obesa, parum elata, obtuse acuminata ac tectiformi; apice (ignoto) semper eroso; — anfractibus 6 planulatis, angulatis (angulus suturam linearem sequens), celeriter crescentibus; — ultimo dimidiam altitudinis fere æquante, subangulato (angulus prope aperturam subevanescens), superne planulato, inferne convexiusculo-attenuato, ad insertionem labri recto; — apertura leviter obliqua, elongato-oblonga, sat transverse angustata, superne angulata, inferne ad basin columellæ sat expansiuscula; — columella albida, rectiuscula; — peristomate recto, cultrato, intus profunde vix incrassatulo; margine externo rectiusculo ac regulariter retrocedente; margine columellari nitidissimo albido ac expanso; marginibus tenui callo junctis; — operculo (ignoto). — Alt. 5, diam. 3 mill.

Cette Peringie que je me fais un plaisir de dédier à

notre ami le général Champion du Bois, comte de Nansouty, habite dans les marais salants d'Arcachon (Gironde).

79. PERINGIA PERIERIANA.

Testa subrimata, ventroso-conoidea, subangulata, solida, opaca, lutea aut rubra superne nigrescente, striatula ; — spira acuminato-tectiformi, sat elata, ad summum obtusiuscula ; apice minuto, obtuso, fere semper eroso ; — anfractibus 6 planulatis, superne circa suturam linearem tumidiusculis, angulatis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, — ultimo majore, 2/5 altitudinis æquante, subangulato (angulus prope aperturam evanidus), convexiusculo, ad insertionem labri recto ; — apertura fere verticali, oblonga, superne angulata, inferne ad basin columellæ expansiuscula ; — columella valida, albida, subarcuata ; — peristomate recto, acuto, intus vix incrassatulo ; margine externo intus convexo, inferne antrorsum leviter provecto ; margine columellari nitido, albido, expanso ; marginibus tenuissimo callo junctis ; — operculo rubiginoso. — Alt. 6, diam. 3 mill.

Embouchure de la Gironde, à la Teste de Buch.

Cette espèce que je dédie à notre ami A. Perier, professeur de malacologie au Muséum d'histoire naturelle de Paris, se distingue de la précédente, par sa forme plus élancée, moins obèse et moins ventrue, par ses striations moins délicates, non crispées ; par son dernier tour moins haut, surtout plus convexe à sa partie inférieure et non atténué comme celui de la *Nansoutyana* ; par son ouverture

plus large, moins allongée; par son bord externe plus convexe, etc.

80. PERINGIA MICROSTOMA.

Testa non rimata (aut vix rimata), minuta, oblongo-tumida, in medio ventricosa, solida, crassa, opaca, fusco-lutea, limo viridescenti fere semper induta, fere lævigata; — spira oblongo-conoidea, subacuminata; apice minuto; anfractibus 6 subplanatis, obscure subangulatis, celeriter crescentibus, sutura lineari separatis; — penultimo amplo, valde tumido; — ultimo mediocri, non angulato, convexo, 1/3 altitudinis æquante, ad insertionem labri breviter deflexo; — apertura leviter obliqua, ovata, parum patula, superne angulata, inferne expansiuscula; columella crassa, brevi, subarcuata; — peristomate continuo, recto, crasso, obtuso, albido, intus valide incrassato; margine columellari vix expansiusculo. — Alt. 3, diam. 1 1/2 mill.

Cette Péringie, remarquable par son avant-dernier tour relativement plus grand et plus ventru que le dernier, par sa petite ouverture, ainsi que par son péristome épais et continu, a été recueillie à l'embouchure de la Gironde.

81. PERINGIA MICROPLEUROS.

Testa subrimata, minutissima, oblonga, ventriculosa, solidula, opacula, nitida, fusco-subluteolo-viridescenti,

lævigata ac eleganter lamellis filiformibus productis, æqualiter distantibus ornata; — spira oblonga, acuminata; apice minuto; — anfractibus 6 vix convexiusculis (supremi fere planulati), celeriter crescentibus, sutura bene conspicua separatis; — ultimo convexiusculo, 2/5 altitudinis æquante, ad insertionem labri recto; — apertura verticali, ovata, superne angulata, inferne dilatata, ac ad basin columellæ subexpansiuscula; — columella nitidissima, livida, arcuata; — peristomate recto, acuto, intus incrassatulo; — margine columellari non expanso; marginibus callo sat valido junctis. — Alt. 2 1/4, diam. 1 mill.

Bords des marais salants de la baie d'Arcachon (Gironde).

82. PERINGIA TUMIDA.

Testa subrimata, inferne ventrosa, tumidissima, superne breviter conico-acuminata, solidula, opacula, nitidissima, pallide cornea, lævigata, in ultimis subtilissime striatula; — spira parum elongata, conica, acutissima, breviter acuminata; apice minutissimo; — anfractibus 8 (supremi planulati, mediani convexiusculi, ultimus tumidus), sat irregulariter (supremi lente, cæteri velociter) crescentibus, sutura lineari, inter ultimos subimpressa, separatis; — ultimo maximo, 2/5 altitudinis leviter superante, tumido, ventroso, ad peristoma paululum coarctato, pone aperturam obscure subgibboso-tumido, ad insertionem labri subito breviter deflexo; — apertura verticali, subrotundato-ovata, superne angulata, inferne sat expansiuscula;

— columella arcuata; — peristomate recto, acuto, intus incrassatulo; margine externo antrorsum recte descendente; margine columellari expansiusculo; marginibus approximatis, callo junctis;—operculo (ignoto).—Alt. 5, diam. 3 mill.

Marais salants près d'Oran et embouchure de la Macta (Reboud).

83. PALUDESTRINA MABILLI.

Testa rimato-perforata (perforatio sat patula), ventroso-elongata, superne a summo usque ad penultimum tectiforme conico-pyramidali, inferne e penultimo usque ad basin aperturæ ventrosa, tumida, solidula, opacula, corneo-rubiginosa, fere semper limo viridescenti induta, lævigata, in ultimo striatula ac costulis (causa incrementi) passim valide sulcata; — spira elongato-conica, ad summum tectiforme acuminata; apice minuto; — anfractibus 7 (quorum 5 superiores obscure subconvexiusculi et 2 ultimi tumidi ac convexo-rotundati), regulariter crescentibus, sutura inter superos lineari, inter ultimos impressa separatis; — ultimo 1/3 altitudinis æquante, amplo, turgido, ventroso, rotundato, ad insertionem labri recto; — apertura verticali, ovata, superne angulata, ad basin obscure subexpansiuscula; — peristomate recto, acuto, continuo, intus profunde incrassatulo; margine externo antrorsum recte descendente; margine columellari inferne expansiusculo; — operculo fusco-corneo, fere lævigato, profunde remoto; — alt. 6 1/2, diam. 3 mill.

Cette belle espèce, remarquable surtout par ses 2 der-

niers tours excessivement ventrus, arrondis, tandis que ses tours supérieurs, presque plans, simulent un cône, paraît abondante dans les marais saumâtres du nord de notre pays. Ainsi je la connais de Saint-Quentin-en-Tourmont (Somme); de la Rance, depuis Dinan jusqu'à Saint-Malo; du canal maritime de Caen; enfin, d'un assez grand nombre de localités des Côtes-du-Nord, comme Saint-Coulban, la Richardais, Château-Neuf, la Ville-ès-Nonnains, etc.

84. PALUDESTRINA SAINT-SIMONIANA.

Testa perforata, elongata, ex ultimo usque ad apicem regulariter conico-acuminata, inferne sat tumida, opacula, cornea, limo crasso viridescenti induta, argute striatula; — spira elongata, regulariter acuminata; apice minuto; — anfractibus 7 convexis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo 1/5 altitudinis æquante, convexo-rotundato, ad insertionem labri recto; — apertura subverticali, ovato-rotundata, superne vix angulata; — peristomate recto, acuto, continuo; margine externo superne subsinuato, deinde antrorsum subarcuato; margine columellari valido, crasso, expansiusculo, inferne retrocedente; — operculo intus valde remoto, inconspicuo; — alt. 5 1/2, diam. 2 1/2 mill.

Cette Paludestrine, que je dédie à notre ami Saint-Simon de Toulouse, a été recueillie dans les eaux saumâtres aux environs de Ville-ès-Nonnains (Côtes-du-Nord). Elle est remarquable par sa forme régulièrement conique de la base au sommet et par ses tours serrés, bien convexes, etc.

85. PALUDESTRINA MILNE-EDWARDSIANA.

Testa subrimata, elongata, in medio ventrosa, superne elongato-acuminata, opacula, nitida, fusco-cornea, argutissime striatula (striæ circa suturam validiores); — spira elongata, acuminata, acuta; apice minutissimo; — anfractibus 8 sat convexis, regulariter ac sat lente crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo 1/5 altitudinis paululum superante, convexo-rotundato, ad insertionem labri recto; — apertura leviter obliqua, ovato-subrotundata, superne angulata, in medio columellæ sat expansa; — peristomate continuo, leviter incrassatulo, undique expansiusculo; margine externo superne sinuato, deinde antrorsum arcuato; margine columellari expanso, ad basin retrocedente; — operculo intus remoto, vitraceo, sublævigato; — alt. 5 1/2, diam. 2 1/2 mill.

Bords de la Rance, entre l'écluse de Livet et Saint-Malo. Cette Paludestrine, que je me fais un plaisir de dédier à notre ami M. le professeur Aphonse Milne-Edwards, est surtout caractérisée par son bord péristomal entièrement dilaté de tous côtés.

86. PALUDESTRINA EUCYPHOGYRA.

Testa rimato-perforata, oblongo-elongata, in medio tumida, superne acuminata, sat fragili, subtranslucida, nitida, sæpe limo sordide griseo inquinata, argutissime

striatula ; — spira elongata, subacuminata, ad summum obtusiuscula ; apice exiguo ; — anfractibus 7 valde tumido-convexis, regulariter lenteque crescentibus, sutura profunda separatis ; — ultimo 1/3 altitudinis æquante, ventroso-rotundato, superne ad insertionem labri leviter subdescendente ; — apertura fere verticali, subovato-rotundata, superne fere convexo aut obscure vix subangulato ; — peristomate recto, acuto, intus non incrassato ; margine externo antrorsum recte descendente ; margine columellari leviter expansiusculo ; marginibus approximatis tenui callo junctis ; — operculo vitraceo, sublævigato, intus profunde remoto. — Alt. 5, diam. 2 1/2 mill.

Cette Paludestrine, remarquable par ses tours excessivement bombés et ventrus, séparés par une suture profonde, vit dans les eaux du canal maritime de Caen (Calvados).

87. PALUDESTRINA ACUTALIS.

Testa perforata (perforatio patula), inferne ventrosa, superne breviter conica, opacula, corneo-viridescenti aut limo terraneo albido-viridulo sordide inquinata, subtilissime striatula ; — spira conico-acuminata, parum elongata ; apice exiguo ; — anfractibus 7 convexiusculis, lente crescentibus, sutura inter superiores fere lineari, inter ultimos impressa, separatis ; — ultimo 1/3 altitudinis paululum superante, convexo, ad insertionem labri recto ; — apertura verticali, subrotundato-oblonga, superne subangulata ; peristomate recto, acuto, intus vix incrassatulo ; margine externo antrorsum recte descendente ; margine

columellari expansiusculo ; marginibus approximatis callo junctis ; — operculo vitraceo, sublævigato, intus profunde remoto. — Alt. 5, diam. 2 3/4 millim.

Cette espèce, caractérisée par sa forme conique écourtée, très-ventrue à sa partie inférieure, vit dans les eaux saumâtres des environs d'Étaples (Pas-de-Calais). Elle a été trouvée également dans les Côtes-du-Nord, dans la mare de Saint-Coulban.

88. PALUDESTRINA SANCTI-COULBANI.

Testa rimata, oblongo-elongata, in medio tumida, superne acuminata, inferne subattenuata, fragili, lævigata ac limo atro omnino induta ; — spira elongato-acuminata ; apice minutissimo ; — anfractibus 6 (superiores 3 convexiusculi, inferiores 3 tumido-convexi) sat celeriter crescentibus, sutura inter superiores impressa, inter ultimos profunda separatis ; — penultimo maximo, ventroso ; — ultimo mediocri, 1/3 altitudinis æquante, convexo, superne recto ; — apertura verticali, suboblique oblonga ; — peristomate recto, acuto, fragili, continuo ; margine externo superne sinuoso, deinde antrorsum valde arcuato ; margine columellari expanso ; — operculo corneo, striis spirescentibus sulcato ; nucleo atro prominente. — Alt. 4 1/2, diam. 2 mill.

Cette belle espèce a été recueillie dans la mare de Saint-Coulban (Côtes-du-Nord).

89. PALUDESTRINA PALUDINELLIFORMIS.

Testa minima, rimata, oblonga, ventrosa, superne obtusa, tenui, opacula, lævigata, fulvo-cornea; — spira sat brevi, obesa, subacuminata, ad summum obtusa; apice sat valido; — anfractibus 5 convexiusculis, celeriter crescentibus, sutura parum impressa separatis; — ultimo majore, sat amplo, dimidiam altitudinis æquante, convexo, superne ad insertionem labri leviter lente subdescendente; — apertura verticali, oblique ovata, intus subalbidula, superne angulata, externe convexa, ad basin obscure subexpansiuscula; — peristomate recto, acuto, continuo, descendente; margine externo antrorsum recte descendente; margine columellari expansiusculo; — operculo (ignoto). — Alt. 2, diam. 1 1/4 mill.

Marais salants de la baie d'Arcachon, dans la Gironde.

90. PALUDESTRINA ACICULINA.

Testa perforata, elongata, e summo usque ad penultimum tenui-cylindrica et e penultimo usque ad basin tumido-ventricosa, tenui, fragili, pellucida, subluteolo-vitracea, argutissime striatula; — spira elongata, cylindrica, subacuminata, ad summum attenuata; apice obtusiusculo; — anfractibus 7 convexis, regulariter lenteque crescentibus, sutura profunda separatis; — anfractu quinto mediocri, sicut coarctato; — penultimo amplo, tumido ac rotundato;

— ultimo 1/3 altitudinis æquante, convexo, ad insertionem labri recto; — apertura vix obliqua, oblonga, superne angulata, inferne expansiuscula; — peristomate recto, acuto, fere continuo (margines valde approximati, brevi callo juncti), intus leviter subincrassatulo; — margine externo antrorsum recte descendente; margine columellari expanso; — operculo lævigato, atro-rubro. — Alt. 4, diam. 1 3/4 mill.

Salines de Salces, dans les Pyrénées-Orientales (Penchinat).

Cette Paludestrine, de la section des *Thalassobia*, est surtout caractérisée par son test transparent vitracé, par ses deux derniers tours bien renflés, arrondis, au-dessus desquels s'allonge une spire cylindrique atténuée seulement au sommet; enfin, par son cinquième tour relativement petit et comme contracté.

91. PALUDESTRINA ELEGANTISSIMA.

Testa non rimata, elongata, regulariter cylindrico-acuminata, nitida, pellucida, albido-luteola, lævigata ac lamellis (caducissimis) productis, foliaceo-strictissimis, regulariter distantibus, elegantissime sulcata; — spira elongata, acuminata; apice minuto; — anfractibus 7 convexis, lente crescentibus, sutura profunda separatis; — ultimo 1/4 altitudinis leviter superante, convexo, ad insertionem labri recto; — apertura verticali, ovata, superne angulata, inferne expansiuscula; — peristomate fere continuo (margines valde approximati, tenui callo juncti),

recto, acuto, intus vix incrassatulo; margine externo antrorsum recte descendente; margine columellari valido, crasso ac expansiusculo; — operculo (ignoto). — Alt. 4 1/2, diam. 1 1/4 mill.

Alluvions de la Macta, près d'Oran (Reboud).

Cette espèce (section des *Thalassobia*) est surtout remarquable par son test orné de lamelles foliacées, régulièrement distantes les unes des autres, à l'instar de celles qui caractérisent les Scalaria.

92. PALUDESTRINA GRACILLIMA.

Testa perforata, gracillima, elongata, cylindrico-acuminata, opacula, nitida, albido-cornea vel luteola aut luteovinosa, lævigata; — spira elongata, acuminata; apice minuto; — anfractibus 7 convexis, lente crescentibus, sutura profunda separatis; — ultimo 1/3 altitudinis æquante, rotundato, ad insertionem labri recto; — apertura verticali, ovata, inferne dilatato-rotundata, superne angustata, ad basin columellæ expansiuscula; — peristomate continuo, recto, obtuso, incrassato; margine externo antrorsum leviter arcuatulo; margine columellari vix expansiusculo; — operculo (ignoto). — Alt. 3, diam. 1 mill.

Cette délicate petite coquille (Thalassobia), du groupe de l'*acuta*, a été recueillie à Estarac, près de Narbonne (Aude), entre la mer et la saline (Guérin-Méneville).

93. PALUDESTRINA MOITESSIERI.

Testa rimata, oblongo-elongata, ventriculosa, opacula, subtranslucida, nitida, pallide cornea, sub validissimo lente subtilissime radiatula; — spira elongato-acuminata; apice obtusiusculo; — anfractibus 7 in medio convexis, circa suturam subplanulatis, regulariter crescentibus, sutura lineari (in ultimo profunda) ac zonula intentiore circumcincta separatis; — ultimo rotundato, 1/4 altitudinis æquante, ad insertionem labri leviter lente subdescendente ac paululum soluto; — apertura verticali, ovato-rotundata, superne angulata, inferne ad basin columellæ expansiuscula; — peristomate continuo, recto, acuto, intus incrassato; margine externo superne subsinuato ac in medio antrorsum subarcuatulo; margine columellari crassiusculo, leviter expanso; — operculo (ignoto). — Alt. 4, diam. 1 1/2 mill.

Environs de Narbonne, entre la ville et la mer (Aude). Eaux salées des étangs entre Agde et Cette (Hérault).

94. PALUDESTRINA SPIROXIA.

Testa rimata, elongato-acuminata, inferne subventrosa, opacula, subtranslucida, nitida, cornea, lævigata vel sub lente argutissime radiatula; — spira elongata, regulariter acuminata; apice minuto; — anfractibus 7 convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura subimpressa,

leviter marginata ac zonula fusca circumcincta separatis, — ultimo rotundato, 1/3 altitudinis fere æquante, ad insertionem labri leviter ascendente; — apertura verticali, oblonga, vix subpatula, superne sat angulata, sinistrorse in margine columellari expansiuscula; — peristomate continuo, undique subexpansiusculo, obtusiusculo ac intus subincrassato; margine externo antrorsum leviter arcuatulo; — operculo (ignoto). — Alt. 4 1/2, diam. 1 3/4 mill.

Salines d'Estarac, près de Narbonne (Aude); de Salces (Pyrénées-Orientales); de Cette (Hérault), etc.

95. PALUDESTRINA SOLUTA.

Testa profunde rimata, elongato-acuminata, ventrosa, opacula, nitida, corneo-luteola, lævigata aut sub valido lente argutissime radiatula; — spira elongata, acuminata; apice minuto; — anfractibus 7 convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; — penultimo amplo, tumido-rotundato; — ultimo mediocri, omnino soluto, convexo-rotundato, superne angulato ac lente subdescendente; — apertura verticali, leviter angustata, oblique semirotundata, externe ad basin exacte circulari, sinistrorse (scilicet in marginibus columellari ac supero) rectiuscula, superne sat angulata, in medio marginis columellæ expansa; — peristomate soluto, continuo, recto, obtuso ac intus valide incrassato; margine externo antrorsum recte descendente; margine columellari valido ac expanso; — operculo (ignoto). — Alt. 5, diam. 2 mill.

Salines entre Narbonne et la mer (Aude).

96. PALUDESTRINA EURYOMPHALUS.

Testa perforata (perforatio patula), conico-pyramidali, ad basin tumido-ventricosa, opacula, nitida, subtranslucida, corneo-luteola, argutissime striatula; — spira brevi, conico-acuminata; apice minuto; — anfractibus 6 convexiusculis (penultimus ac ultimus tumido-rotundati) sat celeriter crescentibus, sutura inter superiores subimpressa, inter ultimos profunda separatis; — ultimo rotundato, 1/3 altitudinis paululum superante, superne recto; — apertura leviter obliqua, transverse angustata, oblongo-elongata, superne angulata; — peristomate non soluto, continuo, recto, acuto, intus incrassato; margine externo antrorsum recte descendente; margine columellari modo ad basin expansiusculo; — operculo (ignoto). — Alt. 4, diam. 2 1/4 mill.

Fossés entre la mer et les salines d'Estarac, près de Narbonne.

Toutes les Paludestrines décrites, depuis l'espèce 90, appartiennent au groupe des Thalassobia.

97. PALUDESTRINA ARENARUM.

Testa minuta, rimata, oblonga, leviter ventrosa, fragili, subtranslucida, sat nitida, lævigata, sordide cornea; — spira sat elongata, subacuminata, ad summum subattenuata; apice minuto; — anfractibus 6 convexis, lente

crescentibus, sutura profunda separatis; — ultimo convexo, 1/3 altitudinis exacte æquante, ad insertionem labri recto; — apertura verticali, ovata vel subrotundata, superne angulata; — peristomate continuo, recto, obtuso, intus incrassatulo; margine externo superne lunato ac deinde antrorsum recte descendente; margine columellari tenui, obscure subexpansiusculo; — operculo (ignoto).— Alt. 3, diam. 1 1/2 mill.

Environs de Salces (Pyrénées-Orientales). Salines d'Estarac, près de Narbonne (Aude).

Cette petite Paludestrine, ainsi que les deux suivantes, appartiennent à la série des *Pseudopaludinella*.

98. PALUDESTRINA NARBONENSIS.

Testa minuta, perforato-rimata, ventroso-oblonga, vitracea, nitidissima, lævigata, hyalina aut vitreo-luteola; — spira acuminata, sat elongata; apice minuto; — anfractibus 6 convexis, celeriter crescentibus, sutura profunda separatis; — ultimo convexo-rotundato, 1/3 altitudinis paululum superante, ad insertionem labri recto; — apertura verticali, oblonga, superne angulata, inferne expansiuscula; peristomate continuo, recto, obstusiusculo, intus incrassatulo; margine externo superne sinuato ac deinde in medio antrorsum arcuatulo; margine columellari expansiusculo; — operculo (ignoto); — alt. 2 1/4, diam. 1 1/2 mill.

Fossés et salines entre la mer et Narbonne (Aude). — Espèce assez abondante.

Cette paludestrine se distingue de la précédente par sa

taille un peu moins allongée, par sa forme plus renflée, par son accroissement spiral plus rapide, par ses deux derniers tours plus volumineux, surtout l'avant-dernier, par son bord externe d'abord sinué à sa partie supérieure, puis légèrement arqué en avant à sa partie moyenne, etc.

99. PALUDESTRINA LENEUMICRA.

Testa minima, rimata, suboblonga, ventroso-tumida, sicut obesa, fragili, vitracea, lævigata, pallide luteola ; — spira sat brevi, subacuminata, ad summum attenuata ; apice minuto ; — anfractibus 5 convexis, celeriter crescentibus, sutura profunda separatis ; — ultimo convexo-rotundato, 1/3 altitudinis superante, ad insertionem labri recto ; — apertura verticali, oblongo-rotundata, superne subangulata, inferne sat expansa ; — peristomate non continuo, recto, acuto, vix intus obscure incrassatulo ; margine externo superne lunato ac in medio antrorsum sat valide arcuato ; margine columellari expansiusculo ; marginibus valde approximatis, tenui callo junctis ; — operculo (ignoto) ; — alt. 2 1/4, diam. 1 3/4 mill.

Cette très-petite paludestrine vit dans les salines d'Estarac, près de Narbonne (Aude).

100. HELIX CATHAROLENA.

Testa imperforata, subgloboso-depressa, solida, subopaca, nitidissima, candidissima ac punctulis lactescentibus translucidis elegantissime signata aut rarius zonulis 3 translucidis circumcincta; striatula (in ultimo subcrispulata) et lineolis longitudinalibus confertissimis minutissimisque sulcata ; — spira convexa ; apice obtuso, lævigato, prominente ; — anfractibus 5 1/2 sat convexis, celeriter crescentibus, sutura (inter superiores sublineari, inter ultimos sat impressa) separatis ; — ultimo majore, convexo-rotundato, quandoque rare subobscure biangulato, superne descendente ac demum ad labri insertionem rapide deflexo ; — apertura perobliqua, leviter lunata, transverse oblonga, superne convexa, inferne rectiusculo-descendente, intus candida aut rarissime subcastanea ; — peristomate crasso, valido, obtuso ac expanso ; margine columellari ad mediam partem tuberculoso ; marginibus approximatis, callo eburneo lævissimoque junctis. — Alt. 16, diam. 30 mill.

Cette hélice, intermédiaire entre le groupe de la *vermiculata* et celui de l'*acanonica* vit aux environs d'Oran, en Algérie (Reboud).

J'ai également reçu cette coquille du Midi de l'Espagne, seulement sans indication de localité.

Je rapporte à cette espèce quelques échantillons recueillis aux alentours du Pigno, près de Bastia (Corse). Ces échantillons sont caractérisés par trois bandes translucides.

